Computacion Estadistica Clase #7R

Nicolas Galindo Ramirez

2022-04-07

Datos georeferenciados (área)

```
library(readxl)
XPABLO <- read_excel("XPABLO.xlsx")</pre>
```

Midiendo dependencia espacial de datos ariales

Patrones de tipo espacial

Indice de Moran (autocorrelación)

Creación de coordenadas artificiales

```
set.seed(123)
xy \leftarrow expand.grid(x = seq(0,60,10),
                   y = seq(0,60,5))
rto <- rnorm(91, mean = 200, sd = 10)
color <- cut(rto, breaks = 5)</pre>
plot(xy, pch = 8, cex = 1.5, col = color)
     9
     50
     4
     30
     20
     10
             0
                        10
                                    20
                                                 30
                                                             40
                                                                         50
                                                                                     60
```

Χ

Matriz de distacia

```
dist_matrix <- as.matrix(dist(cbind(xy$x, xy$y))) # Distancia de la matriz
which.max(dist matrix) # Es la posición de la máxima
## [1] 91
max(dist_matrix) # Mayor valor
## [1] 84.85281
min(dist_matrix) # Menor valor
## [1] 0
dim(xy)
## [1] 91
dist_matrix
                               3
                                        4
                                                 5
             1
       0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000
     10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034
## 3 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553
     30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381
    40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129
    50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938
     60.00000 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797
       5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000
## 9 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000
## 10 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000
## 11 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000
## 12 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000
## 13 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000
## 14 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000
## 15 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000
## 16 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034
## 17 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553
## 18 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381
## 19 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129
## 20 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938
## 21 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797
## 22 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000
## 23 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214
## 24 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068
## 25 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278
## 26 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106
## 27 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020
## 28 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763
## 29 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000
## 30 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776
## 31 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000
## 32 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102
## 33 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002
## 34 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153
## 35 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658
```

```
## 36 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 20.00000
## 37 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 22.36068
## 38 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 28.28427
## 39 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 36.05551
## 40 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 44.72136
## 41 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 53.85165
## 42 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 63.24555
## 43 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 25.00000
## 44 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 26.92582
## 45 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 32.01562
## 46 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 39.05125
## 47 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 47.16991
## 48 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 55.90170
## 49 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 65.00000
## 50 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 30.00000
## 51 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 31.62278
## 52 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 36.05551
## 53 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 42.42641
## 54 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 50.00000
## 55 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 58.30952
## 56 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 67.08204
## 57 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 35.00000
## 58 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 36.40055
## 59 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 40.31129
## 60 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 46.09772
## 61 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 53.15073
## 62 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 61.03278
## 63 72.11103 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 69.46222
## 64 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 40.00000
## 65 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 41.23106
## 66 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 44.72136
## 67 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 50.00000
## 68 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 56.56854
## 69 67.26812 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 64.03124
## 70 75.00000 67.26812 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 72.11103
## 71 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 78.10250 45.00000
## 72 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 46.09772
## 73 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 49.24429
## 74 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 54.08327
## 75 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 60.20797
## 76 70.71068 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 67.26812
## 77 78.10250 70.71068 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 75.00000
## 78 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 74.33034 81.39410 50.00000
## 79 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 74.33034 50.99020
## 80 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 53.85165
## 81 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 58.30952
## 82 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 64.03124
## 83 74.33034 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 70.71068
## 84 81.39410 74.33034 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 78.10250
## 85 60.00000 60.82763 63.24555 67.08204 72.11103 78.10250 84.85281 55.00000
## 86 60.82763 60.00000 60.82763 63.24555 67.08204 72.11103 78.10250 55.90170
## 87 63.24555 60.82763 60.00000 60.82763 63.24555 67.08204 72.11103 58.52350
## 88 67.08204 63.24555 60.82763 60.00000 60.82763 63.24555 67.08204 62.64982
## 89 72.11103 67.08204 63.24555 60.82763 60.00000 60.82763 63.24555 68.00735
```

```
## 90 78.10250 72.11103 67.08204 63.24555 60.82763 60.00000 60.82763 74.33034
## 91 84.85281 78.10250 72.11103 67.08204 63.24555 60.82763 60.00000 81.39410
                     10
                              11
                                       12
                                                13
## 1
     11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214
      5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000
     11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214
     20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068
     30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278
     40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106
     50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020
     10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034
      0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000
## 10 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034
## 11 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553
## 12 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381
## 13 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129
## 14 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000  0.00000 60.20797 50.24938
## 15 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797   0.00000 10.00000
## 16 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000
## 17 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000
## 18 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000
## 19 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000
## 20 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000
## 21 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000
## 22 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034
## 23 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000
## 24 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034
## 25 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553
## 26 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381
## 27 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129
## 28 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938
## 29 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214
## 30 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000
## 31 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214
## 32 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068
## 33 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278
## 34 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106
## 35 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020
## 36 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000 18.02776
## 37 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776 15.00000
## 38 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000 18.02776
## 39 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102 25.00000
## 40 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002 33.54102
## 41 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153 42.72002
## 42 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658 52.20153
## 43 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 20.00000 22.36068
## 44 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 22.36068 20.00000
## 45 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 28.28427 22.36068
## 46 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 36.05551 28.28427
## 47 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 44.72136 36.05551
## 48 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 53.85165 44.72136
## 49 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 63.24555 53.85165
## 50 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 25.00000 26.92582
## 51 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 26.92582 25.00000
```

```
## 52 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 32.01562 26.92582
## 53 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 39.05125 32.01562
## 54 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 47.16991 39.05125
## 55 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 55.90170 47.16991
## 56 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 65.00000 55.90170
## 57 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 30.00000 31.62278
## 58 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 31.62278 30.00000
## 59 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 36.05551 31.62278
## 60 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 42.42641 36.05551
## 61 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 50.00000 42.42641
## 62 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 58.30952 50.00000
## 63 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 67.08204 58.30952
## 64 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 35.00000 36.40055
## 65 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 36.40055 35.00000
## 66 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 40.31129 36.40055
## 67 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 46.09772 40.31129
## 68 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 53.15073 46.09772
## 69 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 61.03278 53.15073
## 70 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 69.46222 61.03278
## 71 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 40.00000 41.23106
## 72 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 41.23106 40.00000
## 73 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 44.72136 41.23106
## 74 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 50.00000 44.72136
## 75 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 56.56854 50.00000
## 76 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 64.03124 56.56854
## 77 67.26812 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 72.11103 64.03124
## 78 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 78.10250 45.00000 46.09772
## 79 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 46.09772 45.00000
## 80 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 49.24429 46.09772
## 81 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 54.08327 49.24429
## 82 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 60.20797 54.08327
## 83 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 67.26812 60.20797
## 84 70.71068 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 75.00000 67.26812
## 85 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 74.33034 81.39410 50.00000 50.99020
## 86 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 74.33034 50.99020 50.00000
## 87 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 53.85165 50.99020
## 88 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 58.30952 53.85165
## 89 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 64.03124 58.30952
## 90 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 70.71068 64.03124
## 91 74.33034 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 78.10250 70.71068
                              19
                                       20
                                                         22
            17
                     18
                                                21
     22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000
     14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776
     10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000
     14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776
     22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000
     31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102
     41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002
## 8 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068
     11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214
## 10 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000
## 11 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214
## 12 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068
## 13 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278
```

```
## 14 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106
## 15 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553
## 16 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034
## 17 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000
## 18 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034
## 19 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553
## 20 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381
## 21 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129
## 22 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000
## 23 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000
## 24 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000
## 25 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000
## 26 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000
## 27 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000
## 28 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000
## 29 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553
## 30 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034
## 31 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000
## 32 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034
## 33 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553
## 34 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381
## 35 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129
## 36 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214 22.36068
## 37 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000 14.14214
## 38 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214 10.00000
## 39 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068 14.14214
## 40 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278 22.36068
## 41 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106 31.62278
## 42 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020 41.23106
## 43 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000 18.02776 25.00000
## 44 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776 15.00000 18.02776
## 45 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000 18.02776 15.00000
## 46 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102 25.00000 18.02776
## 47 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002 33.54102 25.00000
## 48 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153 42.72002 33.54102
## 49 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658 52.20153 42.72002
## 50 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 20.00000 22.36068 28.28427
## 51 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 22.36068 20.00000 22.36068
## 52 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 28.28427 22.36068 20.00000
## 53 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 36.05551 28.28427 22.36068
## 54 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 44.72136 36.05551 28.28427
## 55 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 53.85165 44.72136 36.05551
## 56 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 63.24555 53.85165 44.72136
## 57 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 25.00000 26.92582 32.01562
## 58 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 26.92582 25.00000 26.92582
## 59 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 32.01562 26.92582 25.00000
## 60 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 39.05125 32.01562 26.92582
## 61 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 47.16991 39.05125 32.01562
## 62 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 55.90170 47.16991 39.05125
## 63 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 65.00000 55.90170 47.16991
## 64 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 30.00000 31.62278 36.05551
## 65 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 31.62278 30.00000 31.62278
## 66 35,00000 36,40055 40,31129 46,09772 53,15073 36,05551 31,62278 30,00000
## 67 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 42.42641 36.05551 31.62278
```

```
## 68 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 50.00000 42.42641 36.05551
## 69 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 58.30952 50.00000 42.42641
## 70 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 67.08204 58.30952 50.00000
## 71 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 35.00000 36.40055 40.31129
## 72 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 36.40055 35.00000 36.40055
## 73 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 40.31129 36.40055 35.00000
## 74 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 46.09772 40.31129 36.40055
## 75 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 53.15073 46.09772 40.31129
## 76 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 61.03278 53.15073 46.09772
## 77 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 69.46222 61.03278 53.15073
## 78 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 40.00000 41.23106 44.72136
## 79 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 41.23106 40.00000 41.23106
## 80 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 44.72136 41.23106 40.00000
## 81 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 50.00000 44.72136 41.23106
## 82 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 56.56854 50.00000 44.72136
## 83 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 64.03124 56.56854 50.00000
## 84 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 72.11103 64.03124 56.56854
## 85 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 78.10250 45.00000 46.09772 49.24429
## 86 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 46.09772 45.00000 46.09772
## 87 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 49.24429 46.09772 45.00000
## 88 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 54.08327 49.24429 46.09772
## 89 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 60.20797 54.08327 49.24429
## 90 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 67.26812 60.20797 54.08327
## 91 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 75.00000 67.26812 60.20797
##
                                                29
                                                         30
            25
                     26
                              27
                                       28
                                                                  31
                                                                           32
     33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
      25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
     18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
     15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
     18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
      25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427
      33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551
     31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
     22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 10 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 11 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 12 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 13 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000
## 14 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102
## 15 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 16 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 17 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 18 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 19 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 20 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068
## 21 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278
## 22 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 23 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 24 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
      0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 26 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 27 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553
## 28 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381
## 29 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797  0.00000 10.00000 20.00000 30.00000
```

```
## 30 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000
## 31 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000
## 32 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000
## 33 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000
## 34 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000
## 35 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000
## 36 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 37 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 38 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 39 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 40 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 41 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553
## 42 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381
## 43 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 44 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 45 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 46 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 47 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 48 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068
## 49 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278
## 50 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 51 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 52 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 53 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 54 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 55 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000
## 56 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102
## 57 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 58 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 59 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 60 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 61 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 62 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427
## 63 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551
## 64 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 65 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 66 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 67 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 68 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
## 69 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562
## 70 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125
## 71 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
## 72 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
## 73 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
## 74 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 75 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278
## 76 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551
## 77 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641
## 78 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772
## 79 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129
## 80 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055
## 81 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000
## 82 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055
## 83 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129
```

```
## 84 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772
## 85 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000
## 86 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136
## 87 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106
## 88 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000
## 89 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106
## 90 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136
## 91 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 72.11103 64.03124 56.56854 50.00000
            33
                     34
                              35
                                       36
                                                37
                                                         38
                                                                  39
     44.72136 53.85165 63.24555 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
     36.05551 44.72136 53.85165 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
     28.28427 36.05551 44.72136 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
     22.36068 28.28427 36.05551 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
     20.00000 22.36068 28.28427 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
     22.36068 20.00000 22.36068 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
     28.28427 22.36068 20.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562
     42.72002 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 9 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 10 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 11 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 12 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 13 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 14 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427
## 15 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 16 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 17 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 18 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 19 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 20 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 21 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000
## 22 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 23 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 24 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 25 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 26 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 27 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 28 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068
## 29 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 30 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 31 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 32 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 33 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 34 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 35 20.00000 10.00000  0.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553
## 36 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000
## 37 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000
## 38 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000
## 39 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000
## 40 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000
## 41 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000
## 42 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000
## 43 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 44 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 45 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
```

```
## 46 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 47 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 48 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 49 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553
## 50 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 51 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 52 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 53 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 54 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 55 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 56 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068
## 57 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 58 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 59 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 60 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 61 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 62 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 63 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000
## 64 47.16991 55.90170 65.00000 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 65 39.05125 47.16991 55.90170 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 66 32.01562 39.05125 47.16991 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 67 26.92582 32.01562 39.05125 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 68 25.00000 26.92582 32.01562 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 69 26.92582 25.00000 26.92582 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 70 32.01562 26.92582 25.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427
## 71 50.00000 58.30952 67.08204 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
## 72 42.42641 50.00000 58.30952 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 73 36.05551 42.42641 50.00000 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 74 31.62278 36.05551 42.42641 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 75 30.00000 31.62278 36.05551 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 76 31.62278 30.00000 31.62278 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
## 77 36.05551 31.62278 30.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562
## 78 53.15073 61.03278 69.46222 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000
## 79 46.09772 53.15073 61.03278 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
## 80 40.31129 46.09772 53.15073 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
## 81 36.40055 40.31129 46.09772 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
## 82 35.00000 36.40055 40.31129 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 83 36.40055 35.00000 36.40055 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278
## 84 40.31129 36.40055 35.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551
## 85 56.56854 64.03124 72.11103 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073
## 86 50.00000 56.56854 64.03124 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772
## 87 44.72136 50.00000 56.56854 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129
## 88 41.23106 44.72136 50.00000 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055
## 89 40.00000 41.23106 44.72136 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000
## 90 41.23106 40.00000 41.23106 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055
## 91 44.72136 41.23106 40.00000 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129
            41
                     42
                              43
                                       44
                                                45
                                                         46
                                                                  47
## 1
     55.90170 65.00000 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952
     47.16991 55.90170 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000
      39.05125 47.16991 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
     32.01562 39.05125 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
     26.92582 32.01562 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
     25.00000 26.92582 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 7 26.92582 25.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278
```

```
## 8 53.85165 63.24555 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170
## 9 44.72136 53.85165 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
## 10 36.05551 44.72136 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 11 28.28427 36.05551 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 12 22.36068 28.28427 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 13 20.00000 22.36068 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 14 22.36068 20.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
## 15 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165
## 16 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 17 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 18 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 19 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 20 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 21 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 22 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153
## 23 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 24 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 25 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 26 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 27 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 28 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 29 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020
## 30 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 31 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 32 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 33 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 34 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 35 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 36 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938
## 37 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 38 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 39 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 40 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 41 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 42 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 43 50.24938 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000
## 44 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000
## 45 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000
## 46 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000
## 47 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000
## 48 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000
## 49 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000
## 50 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938
## 51 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 52 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 53 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 54 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 55 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 56 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 57 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020
## 58 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 59 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 60 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 61 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
```

```
## 62 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 63 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 64 53.85165 63.24555 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153
## 65 44.72136 53.85165 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 66 36.05551 44.72136 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 67 28.28427 36.05551 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 68 22.36068 28.28427 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 69 20.00000 22.36068 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 70 22.36068 20.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 71 55.90170 65.00000 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165
## 72 47.16991 55.90170 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 73 39.05125 47.16991 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 74 32.01562 39.05125 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 75 26.92582 32.01562 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 76 25.00000 26.92582 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 77 26.92582 25.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 78 58.30952 67.08204 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170
## 79 50.00000 58.30952 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
## 80 42.42641 50.00000 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 81 36.05551 42.42641 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 82 31.62278 36.05551 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 83 30.00000 31.62278 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 84 31.62278 30.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
## 85 61.03278 69.46222 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952
## 86 53.15073 61.03278 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000
## 87 46.09772 53.15073 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
## 88 40.31129 46.09772 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
## 89 36.40055 40.31129 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
## 90 35.00000 36.40055 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 91 36.40055 35.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278
            49
                     50
                              51
                                       52
                                                53
                                                         54
                                                                  55
     67.08204 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222
     58.30952 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278
     50.00000 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073
     42.42641 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772
     36.05551 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129
     31.62278 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055
     30.00000 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000
     65.00000 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204
     55.90170 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952
## 10 47.16991 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000
## 11 39.05125 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
## 12 32.01562 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
## 13 26.92582 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
## 14 25.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 15 63.24555 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000
## 16 53.85165 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170
## 17 44.72136 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
## 18 36.05551 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 19 28.28427 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 20 22.36068 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 21 20.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 22 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555
## 23 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165
```

```
## 24 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 25 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 26 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 27 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 28 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 29 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658
## 30 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153
## 31 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 32 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 33 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 34 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 35 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 36 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763
## 37 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020
## 38 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 39 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 40 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 41 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 42 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 43 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797
## 44 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938
## 45 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 46 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 47 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 48 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 49 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 50 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000
## 51 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000
## 52 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000
## 53 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000
## 54 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000
## 55 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000  0.00000 10.00000
## 56 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000
## 57 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797
## 58 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938
## 59 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129
## 60 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 61 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 62 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 63 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 64 61.84658 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763
## 65 52.20153 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020
## 66 42.72002 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106
## 67 33.54102 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 68 25.00000 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 69 18.02776 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 70 15.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 71 63.24555 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658
## 72 53.85165 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153
## 73 44.72136 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002
## 74 36.05551 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 75 28.28427 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 76 22.36068 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 77 20.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
```

```
## 78 65.00000 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555
## 79 55.90170 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165
## 80 47.16991 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136
## 81 39.05125 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 82 32.01562 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 83 26.92582 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 84 25.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 85 67.08204 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000
## 86 58.30952 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170
## 87 50.00000 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991
## 88 42.42641 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 89 36.05551 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 90 31.62278 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 91 30.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
            57
                     58
                              59
                                       60
                                                61
                                                         62
                                                                  63
                                                                           64
     40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 45.00000
     41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 46.09772
     44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 49.24429
     50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 54.08327
     56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 60.20797
     64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 67.26812
     72.11103 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 75.00000
     35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 40.00000
      36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 41.23106
## 10 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 44.72136
## 11 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 50.00000
## 12 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 56.56854
## 13 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 64.03124
## 14 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 72.11103
## 15 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 35.00000
## 16 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 36.40055
## 17 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 40.31129
## 18 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 46.09772
## 19 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 53.15073
## 20 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 61.03278
## 21 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 69.46222
## 22 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 30.00000
## 23 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 31.62278
## 24 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 36.05551
## 25 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 42.42641
## 26 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 50.00000
## 27 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 58.30952
## 28 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 67.08204
## 29 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 25.00000
## 30 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 26.92582
## 31 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 32.01562
## 32 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 39.05125
## 33 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 47.16991
## 34 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 55.90170
## 35 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 65.00000
## 36 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 20.00000
## 37 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068
## 38 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427
## 39 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551
```

```
## 40 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136
## 41 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165
## 42 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555
## 43 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000
## 44 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776
## 45 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000
## 46 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102
## 47 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002
## 48 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153
## 49 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658
## 50 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000
## 51 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214
## 52 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068
## 53 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278
## 54 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106
## 55 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020
## 56 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763
      0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000
## 58 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034
## 59 20.00000 10.00000  0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553
## 60 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381
## 61 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129
## 62 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938
## 63 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797
## 64 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000
## 65 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000
## 66 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000
## 67 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000
## 68 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000
## 69 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000
## 70 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000
## 71 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000
## 72 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034
## 73 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553
## 74 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381
## 75 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129
## 76 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938
## 77 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797
## 78 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000
## 79 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214
## 80 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068
## 81 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278
## 82 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106
## 83 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020
## 84 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763
## 85 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 15.00000
## 86 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 18.02776
## 87 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 25.00000
## 88 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 33.54102
## 89 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 42.72002
## 90 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 52.20153
## 91 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 61.84658
##
            65
                     66
                              67
                                       68
                                                69
                                                         70
                                                                  71
                                                                           72
## 1 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 50.00000 50.99020
```

```
45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 50.99020 50.00000
     46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 53.85165 50.99020
     49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 58.30952 53.85165
     54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 64.03124 58.30952
     60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 70.71068 64.03124
     67.26812 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 78.10250 70.71068
     41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 45.00000 46.09772
     40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 46.09772 45.00000
## 10 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 49.24429 46.09772
## 11 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 54.08327 49.24429
## 12 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 60.20797 54.08327
## 13 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 67.26812 60.20797
## 14 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 75.00000 67.26812
## 15 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 40.00000 41.23106
## 16 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 41.23106 40.00000
## 17 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 44.72136 41.23106
## 18 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 50.00000 44.72136
## 19 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 56.56854 50.00000
## 20 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 64.03124 56.56854
## 21 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 72.11103 64.03124
## 22 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 35.00000 36.40055
## 23 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 36.40055 35.00000
## 24 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 40.31129 36.40055
## 25 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 46.09772 40.31129
## 26 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 53.15073 46.09772
## 27 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 61.03278 53.15073
## 28 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 69.46222 61.03278
## 29 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 30.00000 31.62278
## 30 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 31.62278 30.00000
## 31 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 36.05551 31.62278
## 32 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 42.42641 36.05551
## 33 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 50.00000 42.42641
## 34 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 58.30952 50.00000
## 35 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 67.08204 58.30952
## 36 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 25.00000 26.92582
## 37 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 26.92582 25.00000
## 38 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 32.01562 26.92582
## 39 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 39.05125 32.01562
## 40 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 47.16991 39.05125
## 41 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 55.90170 47.16991
## 42 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 65.00000 55.90170
## 43 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068
## 44 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000
## 45 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068
## 46 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427
## 47 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551
## 48 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136
## 49 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165
## 50 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776
## 51 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000
## 52 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776
## 53 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000
## 54 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102
## 55 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002
```

```
## 56 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153
## 57 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214
## 58 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000
## 59 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214
## 60 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068
## 61 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278
## 62 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106
## 63 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020
## 64 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034
## 65 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000
## 66 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034
## 67 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553
## 68 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381
## 69 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129
## 70 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938
## 71 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797   0.00000 10.00000
## 72 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000
## 73 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000
## 74 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000
## 75 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000
## 76 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000
## 77 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000
## 78 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034
## 79 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000
## 80 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034
## 81 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553
## 82 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381
## 83 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129
## 84 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938
## 85 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 10.00000 14.14214
## 86 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 14.14214 10.00000
## 87 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 22.36068 14.14214
## 88 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 31.62278 22.36068
## 89 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 41.23106 31.62278
## 90 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 50.99020 41.23106
## 91 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 60.82763 50.99020
##
            73
                     74
                              75
                                       76
                                                77
                                                         78
                                                                  79
     53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 78.10250 55.00000 55.90170 58.52350
     50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 55.90170 55.00000 55.90170
     50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 58.52350 55.90170 55.00000
     50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 62.64982 58.52350 55.90170
     53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 68.00735 62.64982 58.52350
     58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 74.33034 68.00735 62.64982
## 6
     64.03124 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 81.39410 74.33034 68.00735
     49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 50.00000 50.99020 53.85165
      46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 50.99020 50.00000 50.99020
## 10 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 53.85165 50.99020 50.00000
## 11 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 58.30952 53.85165 50.99020
## 12 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 64.03124 58.30952 53.85165
## 13 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 70.71068 64.03124 58.30952
## 14 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 78.10250 70.71068 64.03124
## 15 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 45.00000 46.09772 49.24429
## 16 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 46.09772 45.00000 46.09772
## 17 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 49.24429 46.09772 45.00000
```

```
## 18 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 54.08327 49.24429 46.09772
## 19 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 60.20797 54.08327 49.24429
## 20 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 67.26812 60.20797 54.08327
## 21 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 75.00000 67.26812 60.20797
## 22 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 40.00000 41.23106 44.72136
## 23 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 41.23106 40.00000 41.23106
## 24 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 44.72136 41.23106 40.00000
## 25 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 50.00000 44.72136 41.23106
## 26 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 56.56854 50.00000 44.72136
## 27 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 64.03124 56.56854 50.00000
## 28 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 72.11103 64.03124 56.56854
## 29 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 35.00000 36.40055 40.31129
## 30 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 36.40055 35.00000 36.40055
## 31 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 40.31129 36.40055 35.00000
## 32 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 46.09772 40.31129 36.40055
## 33 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 53.15073 46.09772 40.31129
## 34 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 61.03278 53.15073 46.09772
## 35 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 69.46222 61.03278 53.15073
## 36 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 30.00000 31.62278 36.05551
## 37 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 31.62278 30.00000 31.62278
## 38 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 36.05551 31.62278 30.00000
## 39 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 42.42641 36.05551 31.62278
## 40 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 50.00000 42.42641 36.05551
## 41 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 58.30952 50.00000 42.42641
## 42 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 67.08204 58.30952 50.00000
## 43 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 25.00000 26.92582 32.01562
## 44 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 26.92582 25.00000 26.92582
## 45 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 32.01562 26.92582 25.00000
## 46 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 39.05125 32.01562 26.92582
## 47 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 47.16991 39.05125 32.01562
## 48 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 55.90170 47.16991 39.05125
## 49 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 65.00000 55.90170 47.16991
## 50 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427
## 51 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068
## 52 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000
## 53 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068
## 54 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427
## 55 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551
## 56 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136
## 57 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000
## 58 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776
## 59 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000
## 60 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776
## 61 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000
## 62 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102
## 63 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002
## 64 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068
## 65 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214
## 66 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000
## 67 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214
## 68 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068
## 69 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278
## 70 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106
## 71 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553
```

```
## 72 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034
## 73  0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034  5.00000
## 74 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034
## 75 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553
## 76 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381
## 77 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129
## 78 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000
## 79 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000  0.00000 10.00000
## 80 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000 0.00000
## 81 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000
## 82 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000
## 83 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000
## 84 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000
## 85 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 5.00000 11.18034 20.61553
## 86 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 11.18034 5.00000 11.18034
## 87 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 20.61553 11.18034 5.00000
## 88 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 30.41381 20.61553 11.18034
## 89 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 40.31129 30.41381 20.61553
## 90 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 50.24938 40.31129 30.41381
## 91 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 60.20797 50.24938 40.31129
##
            81
                     82
                              83
                                       84
                                                85
                                                         86
                                                                  87
      62.64982 68.00735 74.33034 81.39410 60.00000 60.82763 63.24555 67.08204
     58.52350 62.64982 68.00735 74.33034 60.82763 60.00000 60.82763 63.24555
      55.90170 58.52350 62.64982 68.00735 63.24555 60.82763 60.00000 60.82763
     55.00000 55.90170 58.52350 62.64982 67.08204 63.24555 60.82763 60.00000
     55.90170 55.00000 55.90170 58.52350 72.11103 67.08204 63.24555 60.82763
     58.52350 55.90170 55.00000 55.90170 78.10250 72.11103 67.08204 63.24555
      62.64982 58.52350 55.90170 55.00000 84.85281 78.10250 72.11103 67.08204
     58.30952 64.03124 70.71068 78.10250 55.00000 55.90170 58.52350 62.64982
     53.85165 58.30952 64.03124 70.71068 55.90170 55.00000 55.90170 58.52350
## 10 50.99020 53.85165 58.30952 64.03124 58.52350 55.90170 55.00000 55.90170
## 11 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952 62.64982 58.52350 55.90170 55.00000
## 12 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165 68.00735 62.64982 58.52350 55.90170
## 13 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020 74.33034 68.00735 62.64982 58.52350
## 14 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000 81.39410 74.33034 68.00735 62.64982
## 15 54.08327 60.20797 67.26812 75.00000 50.00000 50.99020 53.85165 58.30952
## 16 49.24429 54.08327 60.20797 67.26812 50.99020 50.00000 50.99020 53.85165
## 17 46.09772 49.24429 54.08327 60.20797 53.85165 50.99020 50.00000 50.99020
## 18 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327 58.30952 53.85165 50.99020 50.00000
## 19 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429 64.03124 58.30952 53.85165 50.99020
## 20 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772 70.71068 64.03124 58.30952 53.85165
## 21 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000 78.10250 70.71068 64.03124 58.30952
## 22 50.00000 56.56854 64.03124 72.11103 45.00000 46.09772 49.24429 54.08327
## 23 44.72136 50.00000 56.56854 64.03124 46.09772 45.00000 46.09772 49.24429
## 24 41.23106 44.72136 50.00000 56.56854 49.24429 46.09772 45.00000 46.09772
## 25 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000 54.08327 49.24429 46.09772 45.00000
## 26 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136 60.20797 54.08327 49.24429 46.09772
## 27 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106 67.26812 60.20797 54.08327 49.24429
## 28 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000 75.00000 67.26812 60.20797 54.08327
## 29 46.09772 53.15073 61.03278 69.46222 40.00000 41.23106 44.72136 50.00000
## 30 40.31129 46.09772 53.15073 61.03278 41.23106 40.00000 41.23106 44.72136
## 31 36.40055 40.31129 46.09772 53.15073 44.72136 41.23106 40.00000 41.23106
## 32 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772 50.00000 44.72136 41.23106 40.00000
## 33 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129 56.56854 50.00000 44.72136 41.23106
```

```
## 34 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055 64.03124 56.56854 50.00000 44.72136
## 35 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000 72.11103 64.03124 56.56854 50.00000
## 36 42.42641 50.00000 58.30952 67.08204 35.00000 36.40055 40.31129 46.09772
## 37 36.05551 42.42641 50.00000 58.30952 36.40055 35.00000 36.40055 40.31129
## 38 31.62278 36.05551 42.42641 50.00000 40.31129 36.40055 35.00000 36.40055
## 39 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641 46.09772 40.31129 36.40055 35.00000
## 40 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551 53.15073 46.09772 40.31129 36.40055
## 41 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278 61.03278 53.15073 46.09772 40.31129
## 42 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000 69.46222 61.03278 53.15073 46.09772
## 43 39.05125 47.16991 55.90170 65.00000 30.00000 31.62278 36.05551 42.42641
## 44 32.01562 39.05125 47.16991 55.90170 31.62278 30.00000 31.62278 36.05551
## 45 26.92582 32.01562 39.05125 47.16991 36.05551 31.62278 30.00000 31.62278
## 46 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125 42.42641 36.05551 31.62278 30.00000
## 47 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562 50.00000 42.42641 36.05551 31.62278
## 48 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582 58.30952 50.00000 42.42641 36.05551
## 49 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000 67.08204 58.30952 50.00000 42.42641
## 50 36.05551 44.72136 53.85165 63.24555 25.00000 26.92582 32.01562 39.05125
## 51 28.28427 36.05551 44.72136 53.85165 26.92582 25.00000 26.92582 32.01562
## 52 22.36068 28.28427 36.05551 44.72136 32.01562 26.92582 25.00000 26.92582
## 53 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551 39.05125 32.01562 26.92582 25.00000
## 54 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427 47.16991 39.05125 32.01562 26.92582
## 55 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068 55.90170 47.16991 39.05125 32.01562
## 56 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000 65.00000 55.90170 47.16991 39.05125
## 57 33.54102 42.72002 52.20153 61.84658 20.00000 22.36068 28.28427 36.05551
## 58 25.00000 33.54102 42.72002 52.20153 22.36068 20.00000 22.36068 28.28427
## 59 18.02776 25.00000 33.54102 42.72002 28.28427 22.36068 20.00000 22.36068
## 60 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102 36.05551 28.28427 22.36068 20.00000
## 61 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000 44.72136 36.05551 28.28427 22.36068
## 62 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776 53.85165 44.72136 36.05551 28.28427
## 63 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000 63.24555 53.85165 44.72136 36.05551
## 64 31.62278 41.23106 50.99020 60.82763 15.00000 18.02776 25.00000 33.54102
## 65 22.36068 31.62278 41.23106 50.99020 18.02776 15.00000 18.02776 25.00000
## 66 14.14214 22.36068 31.62278 41.23106 25.00000 18.02776 15.00000 18.02776
## 67 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278 33.54102 25.00000 18.02776 15.00000
## 68 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068 42.72002 33.54102 25.00000 18.02776
## 69 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214 52.20153 42.72002 33.54102 25.00000
## 70 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000 61.84658 52.20153 42.72002 33.54102
## 71 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 10.00000 14.14214 22.36068 31.62278
## 72 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 14.14214 10.00000 14.14214 22.36068
## 73 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 22.36068 14.14214 10.00000 14.14214
## 74 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 31.62278 22.36068 14.14214 10.00000
## 75 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 41.23106 31.62278 22.36068 14.14214
## 76 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.99020 41.23106 31.62278 22.36068
## 77 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.82763 50.99020 41.23106 31.62278
## 78 30.00000 40.00000 50.00000 60.00000 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381
## 79 20.00000 30.00000 40.00000 50.00000 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553
## 80 10.00000 20.00000 30.00000 40.00000 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034
## 81 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000
## 82 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000 40.31129 30.41381 20.61553 11.18034
## 83 20.00000 10.00000 0.00000 10.00000 50.24938 40.31129 30.41381 20.61553
## 84 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000 60.20797 50.24938 40.31129 30.41381
## 85 30.41381 40.31129 50.24938 60.20797 0.00000 10.00000 20.00000 30.00000
## 86 20.61553 30.41381 40.31129 50.24938 10.00000 0.00000 10.00000 20.00000
## 87 11.18034 20.61553 30.41381 40.31129 20.00000 10.00000  0.00000 10.00000
```

```
## 88 5.00000 11.18034 20.61553 30.41381 30.00000 20.00000 10.00000 0.00000
## 89 11.18034 5.00000 11.18034 20.61553 40.00000 30.00000 20.00000 10.00000
## 90 20.61553 11.18034 5.00000 11.18034 50.00000 40.00000 30.00000 20.00000
## 91 30.41381 20.61553 11.18034 5.00000 60.00000 50.00000 40.00000 30.00000
            89
                     90
                              91
## 1 72.11103 78.10250 84.85281
    67.08204 72.11103 78.10250
     63.24555 67.08204 72.11103
     60.82763 63.24555 67.08204
     60.00000 60.82763 63.24555
## 6 60.82763 60.00000 60.82763
     63.24555 60.82763 60.00000
## 7
## 8 68.00735 74.33034 81.39410
## 9 62.64982 68.00735 74.33034
## 10 58.52350 62.64982 68.00735
## 11 55.90170 58.52350 62.64982
## 12 55.00000 55.90170 58.52350
## 13 55.90170 55.00000 55.90170
## 14 58.52350 55.90170 55.00000
## 15 64.03124 70.71068 78.10250
## 16 58.30952 64.03124 70.71068
## 17 53.85165 58.30952 64.03124
## 18 50.99020 53.85165 58.30952
## 19 50.00000 50.99020 53.85165
## 20 50.99020 50.00000 50.99020
## 21 53.85165 50.99020 50.00000
## 22 60.20797 67.26812 75.00000
## 23 54.08327 60.20797 67.26812
## 24 49.24429 54.08327 60.20797
## 25 46.09772 49.24429 54.08327
## 26 45.00000 46.09772 49.24429
## 27 46.09772 45.00000 46.09772
## 28 49.24429 46.09772 45.00000
## 29 56.56854 64.03124 72.11103
## 30 50.00000 56.56854 64.03124
## 31 44.72136 50.00000 56.56854
## 32 41.23106 44.72136 50.00000
## 33 40.00000 41.23106 44.72136
## 34 41.23106 40.00000 41.23106
## 35 44.72136 41.23106 40.00000
## 36 53.15073 61.03278 69.46222
## 37 46.09772 53.15073 61.03278
## 38 40.31129 46.09772 53.15073
## 39 36.40055 40.31129 46.09772
## 40 35.00000 36.40055 40.31129
## 41 36.40055 35.00000 36.40055
## 42 40.31129 36.40055 35.00000
## 43 50.00000 58.30952 67.08204
## 44 42.42641 50.00000 58.30952
## 45 36.05551 42.42641 50.00000
## 46 31.62278 36.05551 42.42641
## 47 30.00000 31.62278 36.05551
## 48 31.62278 30.00000 31.62278
## 49 36.05551 31.62278 30.00000
```

```
## 50 47.16991 55.90170 65.00000
## 51 39.05125 47.16991 55.90170
## 52 32.01562 39.05125 47.16991
## 53 26.92582 32.01562 39.05125
## 54 25.00000 26.92582 32.01562
## 55 26.92582 25.00000 26.92582
## 56 32.01562 26.92582 25.00000
## 57 44.72136 53.85165 63.24555
## 58 36.05551 44.72136 53.85165
## 59 28.28427 36.05551 44.72136
## 60 22.36068 28.28427 36.05551
## 61 20.00000 22.36068 28.28427
## 62 22.36068 20.00000 22.36068
## 63 28.28427 22.36068 20.00000
## 64 42.72002 52.20153 61.84658
## 65 33.54102 42.72002 52.20153
## 66 25.00000 33.54102 42.72002
## 67 18.02776 25.00000 33.54102
## 68 15.00000 18.02776 25.00000
## 69 18.02776 15.00000 18.02776
## 70 25.00000 18.02776 15.00000
## 71 41.23106 50.99020 60.82763
## 72 31.62278 41.23106 50.99020
## 73 22.36068 31.62278 41.23106
## 74 14.14214 22.36068 31.62278
## 75 10.00000 14.14214 22.36068
## 76 14.14214 10.00000 14.14214
## 77 22.36068 14.14214 10.00000
## 78 40.31129 50.24938 60.20797
## 79 30.41381 40.31129 50.24938
## 80 20.61553 30.41381 40.31129
## 81 11.18034 20.61553 30.41381
     5.00000 11.18034 20.61553
## 83 11.18034 5.00000 11.18034
## 84 20.61553 11.18034 5.00000
## 85 40.00000 50.00000 60.00000
## 86 30.00000 40.00000 50.00000
## 87 20.00000 30.00000 40.00000
## 88 10.00000 20.00000 30.00000
## 89 0.00000 10.00000 20.00000
## 90 10.00000 0.00000 10.00000
## 91 20.00000 10.00000 0.00000
```

Inversa de la distancia

```
dist_matrix_inv <- 1 / dist_matrix # Element wise
diag(dist_matrix_inv) <- 0
dist_matrix_inv

## 1 2 3 4 5 6 7
## 1 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 2 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 3 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000</pre>
```

```
0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
     0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
     0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
     0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
     0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 10 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 11 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 12 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 13 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 14 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
  15 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
  16 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
   17 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 18 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 19 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 20 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 21 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
  22 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 23 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 24 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
  25 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
  26 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 27 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 28 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 29 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
  30 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
  31 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
   32 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
   33 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
   34 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 35 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
   36 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
   37 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
  38 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
   39 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 40 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 41 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 42 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 43 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 44 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
  45 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 46 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 47 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
  48 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 49 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 50 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 51 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 52 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 53 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 54 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 55 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 56 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 57 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 58 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
```

```
## 59 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 60 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 61 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 62 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 63 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 64 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 65 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 66 0.02030692 0.02169305 0.022222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 67 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
## 68 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 69 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 70 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 71 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
## 72 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
## 73 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
## 74 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
## 75 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
## 76 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
## 77 0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
## 78 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346 0.01228590
## 79 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346
## 80 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429
## 81 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174
## 82 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715
## 83 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854
## 84 0.01228590 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182
## 85 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750 0.01280369 0.01178511
## 86 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750 0.01280369
## 87 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750
## 88 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712
## 89 0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139
## 90 0.01280369 0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990
## 91 0.01178511 0.01280369 0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667
               8
                          9
                                    10
                                                          12
                                                                     13
                                                                                14
                                               11
     0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
     0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
     0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
     0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
      0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
     0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
     0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
     0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
     0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 10 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 11 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 12 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 13 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 14 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 15 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 16 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 17 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 18 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 19 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 20 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
```

```
## 21 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 22 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 23 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 24 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 25 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 26 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 27 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 28 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 29 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
  30 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
   31 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
  32 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
   33 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
   34 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
  35 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 36 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 37 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
  38 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 39 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 40 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 41 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 42 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 43 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 44 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 45 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 46 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 47 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 48 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 49 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 50 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 51 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 52 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 53 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 54 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 55 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 56 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 57 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 58 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 59 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 60 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 61 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 62 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 63 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
   64 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 65 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 66 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 67 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 68 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 69 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 70 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 71 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 72 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 73 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 74 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
```

```
## 75 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 76 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 77 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 78 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
  79 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
## 80 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
## 81 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
## 82 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
## 83 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
## 84 0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
## 85 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346 0.01228590
## 86 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346
## 87 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429
## 88 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174
## 89 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715
## 90 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854
## 91 0.01228590 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182
##
              15
                                    17
                                               18
                                                          19
                                                                     20
                         16
                                                                                21
     0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
  1
     0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
  3
     0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
     0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
     0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
     0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
     0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
     0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
     0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 10 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 11 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 12 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 13 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 14 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 15 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 16 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 17 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 18 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 19 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 20 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 21 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 22 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 23 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 24 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 25 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
  26 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 27 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 28 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 29 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 30 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 31 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 32 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 33 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 34 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 35 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 36 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
```

```
## 37 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 38 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 39 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 40 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 41 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 42 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 43 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 44 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 45 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 46 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 47 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 48 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 49 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 50 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 51 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 52 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 53 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 54 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 55 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 56 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 57 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 58 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 59 0.02773501 0.03162278 0.033333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 60 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 61 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 62 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 63 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.033333333
## 64 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 65 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 66 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 67 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 68 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 69 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 70 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 71 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 72 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 73 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 74 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 75 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 76 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
  77 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 78 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
  79 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 80 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 81 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
## 82 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 83 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 84 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 85 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
## 86 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
## 87 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
## 88 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
## 89 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
## 90 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
```

```
## 91 0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
##
              22
                                    24
                                               25
                                                          26
                         23
                                                                     27
                                                                                28
     0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
     0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
     0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
     0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
     0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
     0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
      0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
     0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
     0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 10 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 11 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 12 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 13 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 14 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 15 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 16 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 17 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
  18 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 19 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 20 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 21 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 22 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 23 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 24 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 25 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 26 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 27 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 28 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 29 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 30 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
  31 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 32 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
   33 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 34 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
  35 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 36 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 37 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 38 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
  39 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 40 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 41 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 42 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 43 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 44 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 45 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 46 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 47 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 48 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 49 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 50 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 51 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 52 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
```

```
## 53 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 54 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 55 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 56 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
  57 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
  58 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 59 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 60 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 61 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 62 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 63 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 64 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
   65 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
   66 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 67 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 68 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 69 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 70 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 71 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
  72 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 73 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
  74 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 75 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
  76 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 77 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
  78 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 79 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
  80 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 81 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 82 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 83 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 84 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 85 0.0222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 86 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 87 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 88 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
## 89 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 90 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
  91 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
                         30
                                                          33
##
                                    31
                                               32
                                                                     34
                                                                                35
  1
     0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
     0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
     0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
     0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
     0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
     0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 6
      0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
     0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
     0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 10 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 11 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 12 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 13 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 14 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
```

```
## 15 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 16 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 17 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 18 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 19 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 20 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 21 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 22 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 23 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 24 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
  25 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 26 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
  27 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 28 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 29 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 30 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 31 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
  32 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 33 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 34 0.02000000 0.02500000 0.033333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
  35 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
  36 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 37 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
  38 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 39 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 40 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 41 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 42 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 43 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 44 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 45 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 46 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 47 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 48 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 49 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 50 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 51 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 52 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 53 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 54 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
  55 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 56 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 57 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
  58 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 59 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 60 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 61 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 62 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 63 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 64 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 65 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 66 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 67 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 68 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
```

```
## 69 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 70 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 71 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 72 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 73 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 74 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 75 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 76 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 77 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 78 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 79 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 80 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 81 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 82 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 83 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 84 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 85 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 86 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 87 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 88 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 89 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 90 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 91 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
                         37
                                    38
                                               39
## 1
     0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
     0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
     0.03123475\ 0.03713907\ 0.04000000\ 0.03713907\ 0.03123475\ 0.02560738\ 0.02119996
     0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
     0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
     0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
     0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
     0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
     0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 10 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 11 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 12 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 13 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 14 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 15 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 16 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 17 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 18 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 19 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 20 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 21 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 22 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 23 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 24 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 25 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 26 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 27 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 28 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 29 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 30 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
```

```
## 31 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 32 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 33 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
  34 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
  35 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
  36 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
  37 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 38 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
  39 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 40 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 41 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 42 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
  43 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 44 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 45 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 46 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 47 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 48 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 49 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 50 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 51 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 52 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 53 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 54 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 55 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 56 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 57 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
  58 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 59 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 60 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 61 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 62 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 63 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 64 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
  65 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
  66 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
  67 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 68 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 69 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 70 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
  71 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
  72 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
  73 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
  74 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
  75 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 76 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
  77 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 78 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 79 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 80 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 81 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 82 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 83 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 84 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
```

```
## 85 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 86 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 87 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 88 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 89 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 90 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 91 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
                         44
                                    45
                                               46
                                                          47
                                                                      48
## 1
     0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
     0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
     0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
     0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
  5
     0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
     0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
     0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.033333333
     0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
     0.03713907 \ 0.04000000 \ 0.03713907 \ 0.03123475 \ 0.02560738 \ 0.02119996 \ 0.01788854
## 10 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 11 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 12 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 13 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 14 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 15 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 16 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 17 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 18 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 19 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 20 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 21 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 22 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 23 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 24 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 25 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 26 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 27 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 28 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 29 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 30 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 31 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 32 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 33 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 34 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
  35 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
  36 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
  37 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 38 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 39 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 40 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 41 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 42 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 43 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 44 0.10000000 0.00000000 0.100000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 45 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 46 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
```

```
## 47 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 48 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 49 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 50 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 51 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 52 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 53 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 54 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 55 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 56 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 57 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 58 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 59 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 60 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 61 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 62 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 63 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 64 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 65 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 66 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 67 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
  68 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 69 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 70 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 71 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 72 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 73 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
  74 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 75 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 76 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 77 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 78 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 79 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 80 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 81 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 82 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 83 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 84 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 85 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 86 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 87 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 88 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 89 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 90 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 91 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
##
              50
                                    52
                                                          54
                         51
                                               53
                                                                     55
                                                                                56
## 1
     0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
     0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
     0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
     0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
     0.01881442\ 0.02169305\ 0.02480695\ 0.02747211\ 0.02857143\ 0.02747211\ 0.02480695
## 5
     0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
     0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 8 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
```

```
## 9 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 10 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 11 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 12 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 13 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 14 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 15 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 16 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 17 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 18 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
  19 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 20 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 21 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 22 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 23 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 24 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 25 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
  26 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 27 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 28 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
  29 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 30 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 31 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 32 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 33 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
   34 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 35 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
   36 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
   37 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
  38 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 39 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 40 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 41 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 42 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 43 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 44 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 45 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 46 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 47 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 48 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
  49 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 50 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 51 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 52 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 53 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 54 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 55 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 56 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 57 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 58 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 59 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 60 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 61 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 62 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
```

```
## 63 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 64 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 65 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 66 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
  67 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
   68 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
  69 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 70 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
  71 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 72 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
  73 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
  74 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
  75 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
  76 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 77 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 78 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 79 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 80 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 81 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 82 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
  83 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
  84 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 85 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 86 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 87 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
  88 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 89 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
   90 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
  91 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
##
              57
                         58
                                    59
                                               60
                                                          61
                                                                     62
                                                                                 63
     0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
     0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
     0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
     0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
      0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
     0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 6
     0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
     0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
      0.02747211 \ 0.02857143 \ 0.02747211 \ 0.02480695 \ 0.02169305 \ 0.01881442 \ 0.01638464
## 10 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 11 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 12 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 13 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
  14 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 15 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 16 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 17 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 18 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 19 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 20 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 21 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.033333333
## 22 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 23 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 24 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
```

```
## 25 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 26 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 27 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 28 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
  29 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
  30 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
  31 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 32 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
  33 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
  34 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
  35 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
  36 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
  37 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
  38 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 39 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 40 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 41 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 42 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 43 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 44 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 45 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
  46 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 47 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 48 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 49 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 50 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 51 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 52 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 53 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 54 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 55 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 56 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 57 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 58 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 59 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 60 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 61 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 62 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 63 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 64 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
  65 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 66 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
  67 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
  68 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 69 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 70 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 71 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 72 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 73 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 74 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 75 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 76 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 77 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 78 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
```

```
## 79 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 80 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 81 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 82 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 83 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 84 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 85 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 86 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 87 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 88 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 89 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 90 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
  91 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
##
              64
                         65
                                    66
                                               67
                                                          68
                                                                      69
                                                                                 70
     0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 1
     0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
     0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
     0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
     0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
     0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
     0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
     0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
     0.02425356 \ 0.02500000 \ 0.02425356 \ 0.02236068 \ 0.02000000 \ 0.01767767 \ 0.01561738
## 10 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 11 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 12 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 13 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 14 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 15 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 16 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 17 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 18 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 19 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 20 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 21 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 22 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 23 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 24 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 25 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 26 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 27 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 28 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 29 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
  30 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 31 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 32 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 33 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 34 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 35 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 36 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 37 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 38 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 39 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 40 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
```

```
## 41 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 42 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 43 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 44 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 45 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
  46 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 47 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 48 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 49 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 50 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 51 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 52 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 53 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 54 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 55 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 56 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 57 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 58 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 59 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 60 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 61 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
  62 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 63 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 64 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 65 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 66 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 67 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
  68 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
  69 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 70 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 71 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 72 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 73 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 74 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 75 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 76 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 77 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 78 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 79 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 80 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 81 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 82 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 83 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
  84 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 85 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 86 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 87 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 88 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 89 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 90 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
  91 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
                         72
                                    73
                                               74
                                                          75
                                                                     76
     0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
## 2 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
```

```
## 3 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
     0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
     0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
     0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
     0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
     0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
     0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 10 0.02030692 0.02169305 0.022222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 11 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
## 12 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 13 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 14 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 15 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 16 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 17 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 18 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 19 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 20 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 21 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 22 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 23 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 24 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
## 25 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 26 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 27 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 28 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 29 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
  30 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
  31 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
  32 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 33 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 34 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 35 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 36 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 37 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 38 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 39 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 40 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 41 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 42 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 43 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 44 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 45 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 46 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 47 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 48 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 49 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 50 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 51 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 52 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 53 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 54 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 55 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 56 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
```

```
## 57 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 58 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 59 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 60 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 61 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 62 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 63 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 64 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 65 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 66 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 67 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 68 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
  69 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 70 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 71 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 72 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 73 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 74 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 75 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 76 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 77 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
## 78 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 79 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 80 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 81 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 82 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 83 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 84 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 85 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 86 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 87 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 88 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 89 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 90 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
   91 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
                         79
                                                          82
                                                                     83
              78
                                    80
                                               81
     0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346 0.01228590
     0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346
     0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429
     0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174
     0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715
     0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854
     0.01228590 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182
     0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
## 9 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
## 10 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
## 11 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
## 12 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
## 13 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
## 14 0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
## 15 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 16 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 17 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 18 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
```

```
## 19 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 20 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 21 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 22 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 23 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 24 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 25 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 26 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 27 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
## 28 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
  29 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 30 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
  31 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
  32 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
## 33 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 34 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 35 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 36 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 37 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 38 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 39 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 40 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 41 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 42 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333
## 43 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 44 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 45 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 46 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 47 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 48 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
## 49 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 50 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 51 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 52 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 53 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 54 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
## 55 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
## 56 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 57 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 58 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 59 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 60 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 61 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 62 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 63 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 64 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 65 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 66 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 67 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
## 68 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 69 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
## 70 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 71 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 72 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
```

```
## 73 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 74 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 75 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 76 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
  77 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 78 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 79 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 80 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 81 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
## 82 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 83 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 84 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
  85 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
## 86 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 87 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 88 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 89 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 90 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 91 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
                                               88
                                                          89
                                                                     90
     0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750 0.01280369 0.01178511
     0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750 0.01280369
     0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712 0.01386750
     0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139 0.01490712
     0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990 0.01581139
     0.01280369 0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667 0.01643990
     0.01178511 0.01280369 0.01386750 0.01490712 0.01581139 0.01643990 0.01666667
     0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346 0.01228590
     0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429 0.01345346
## 10 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174 0.01470429
## 11 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715 0.01596174
## 12 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854 0.01708715
## 13 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182 0.01788854
## 14 0.01228590 0.01345346 0.01470429 0.01596174 0.01708715 0.01788854 0.01818182
## 15 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214 0.01280369
## 16 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738 0.01414214
## 17 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986 0.01561738
## 18 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953 0.01714986
## 19 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161 0.01856953
## 20 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000 0.01961161
## 21 0.01280369 0.01414214 0.01561738 0.01714986 0.01856953 0.01961161 0.02000000
## 22 0.0222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588 0.01333333
## 23 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910 0.01486588
## 24 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001 0.01660910
## 25 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692 0.01849001
## 26 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305 0.02030692
## 27 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222 0.02169305
## 28 0.01333333 0.01486588 0.01660910 0.01849001 0.02030692 0.02169305 0.02222222
## 29 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738 0.01386750
## 30 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767 0.01561738
## 31 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000 0.01767767
## 32 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068 0.02000000
## 33 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356 0.02236068
## 34 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000 0.02425356
```

```
## 35 0.01386750 0.01561738 0.01767767 0.02000000 0.02236068 0.02425356 0.02500000
## 36 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464 0.01439632
## 37 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442 0.01638464
## 38 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305 0.01881442
  39 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695 0.02169305
  40 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211 0.02480695
## 41 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143 0.02747211
## 42 0.01439632 0.01638464 0.01881442 0.02169305 0.02480695 0.02747211 0.02857143
## 43 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986 0.01490712
## 44 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000 0.01714986
## 45 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023 0.02000000
## 46 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501 0.02357023
## 47 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278 0.02773501
## 48 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.03333333 0.03162278
## 49 0.01490712 0.01714986 0.02000000 0.02357023 0.02773501 0.03162278 0.033333333
## 50 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854 0.01538462
## 51 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996 0.01788854
## 52 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738 0.02119996
## 53 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475 0.02560738
## 54 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907 0.03123475
## 55 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000 0.03713907
  56 0.01538462 0.01788854 0.02119996 0.02560738 0.03123475 0.03713907 0.04000000
## 57 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953 0.01581139
## 58 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068 0.01856953
## 59 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501 0.02236068
## 60 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534 0.02773501
## 61 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136 0.03535534
   62 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000 0.04472136
  63 0.01581139 0.01856953 0.02236068 0.02773501 0.03535534 0.04472136 0.05000000
## 64 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653 0.01616904
## 65 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823 0.01915653
## 66 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424 0.02340823
## 67 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000 0.02981424
## 68 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002 0.04000000
## 69 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667 0.05547002
## 70 0.01616904 0.01915653 0.02340823 0.02981424 0.04000000 0.05547002 0.06666667
## 71 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161 0.01643990
## 72 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356 0.01961161
## 73 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278 0.02425356
## 74 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136 0.03162278
  75 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068 0.04472136
## 76 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000 0.07071068
  77 0.01643990 0.01961161 0.02425356 0.03162278 0.04472136 0.07071068 0.10000000
## 78 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074 0.01660910
  79 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695 0.01990074
## 80 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980 0.02480695
## 81 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713 0.03287980
## 82 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272 0.04850713
## 83 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000 0.08944272
## 84 0.01660910 0.01990074 0.02480695 0.03287980 0.04850713 0.08944272 0.20000000
## 85 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000 0.01666667
## 86 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000 0.02000000
## 87 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333 0.02500000
## 88 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000 0.03333333
```

```
## 89 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000 0.05000000
## 90 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000 0.10000000
## 91 0.01666667 0.02000000 0.02500000 0.03333333 0.05000000 0.10000000 0.00000000
Moran.I(rto, dist_matrix_inv) # p.value < 0.05 <- Dependencia espacial
## $observed
## [1] 0.001820429
##
## $expected
## [1] -0.01111111
##
## $sd
## [1] 0.0124332
##
## $p.value
## [1] 0.298302
dim(dist_matrix_inv)
## [1] 91 91
Asignación
Hallar el indice de Moran para las variables del archivo XPABLO Vecinos más cercanos, es
decir, máximo X distancia
#Datos Georeferenciados (area) ##Matriz Distancia
dist_matrizp <- as.matrix(dist(cbind(XPABLO$Long,XPABLO$Lat)))# Distancia matriz</pre>
which.max(dist_matrizp) # Es la posición de la máxima
## [1] 401
max(dist_matrizp) # Mayor valor
## [1] 0.3325182
min(dist_matrizp) # Menor valor
## [1] 0
dim(XPABLO)
## [1] 403 19
Inversa de la distancia
dist_matriz_inv <- 1 / dist_matrizp # Element wise</pre>
diag(dist_matriz_inv) <- 0</pre>
which.max(dist_matriz_inv) # Es la posición de la máxima
## [1] 2
max(dist_matriz_inv) # Mayor valor
## [1] 158.9067
min(dist_matriz_inv) # Menor valor
```

[1] 0

```
##
                                          3
                                                       4
                                                                   5
                                                                                6
## 1
       0.000000000 0.006293000 0.006293000 0.008899646 0.012586000 0.014071576
## 2
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.014071576 \ 0.012586000
## 3
       0.006293000 0.008899646 0.000000000 0.006293000 0.006293000 0.008899646
##
       0.008899646 0.006293000 0.006293000 0.000000000 0.008899646 0.006293000
##
       0.012586000 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.000000000 0.006293000
  5
##
       0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.006293000 \ 0.0000000000
##
  7
       0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.008899646 0.012586000 0.006293000
       0.019900213 0.018879000 0.014071576 0.012586000 0.008899646 0.006293000
##
  8
##
  9
       0.022689734 0.019900213 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.008899646
## 10
       0.026698938 0.022689734 0.022689734 0.017799292 0.019900213 0.014071576
       0.031465000 0.026698938 0.028143152 0.022689734 0.025946704 0.019900213
##
  11
##
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.014071576 \ 0.012586000
   12
       0.028143152 0.025946704 0.022689734 0.019900213 0.017799292 0.014071576
##
  13
       0.031465000 0.028143152 0.026698938 0.022689734 0.022689734 0.017799292
       0.035598584 0.031465000 0.031465000 0.026698938 0.028143152 0.022689734
##
       0.040294861 0.035598584 0.036694180 0.031465000 0.033888842 0.028143152
  16
##
       0.032088130 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.019900213 0.018879000
       0.033888842 0.032088130 0.028143152 0.025946704 0.022689734 0.019900213
## 18
## 19
       0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.028143152 0.026698938 0.022689734
##
  20
       0.040294861 0.036694180 0.035598584 0.031465000 0.031465000 0.026698938
       0.044498230 0.040294861 0.040294861 0.035598584 0.036694180 0.031465000
       0.042214727 0.039800427 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.028143152
       0.045379468 0.042214727 0.040294861 0.036694180 0.035598584 0.031465000
##
   24
       0.049149901 \ 0.045379468 \ 0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.040294861 \ 0.035598584
       0.053397876 0.049149901 0.049149901 0.044498230 0.045379468 0.040294861
       0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.032088130 \ 0.031465000
##
  26
       0.045813732 0.044498230 0.039800427 0.038278825 0.033888842 0.032088130
##
  27
##
       0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.036694180 \ 0.033888842
   29
       0.050735788 0.047926060 0.045379468 0.042214727 0.040294861 0.036694180
##
   30
       0.058018593 0.054134433 0.053397876 0.049149901 0.049149901 0.044498230
##
       0.062297522 0.058018593 0.058018593 0.053397876 0.054134433 0.049149901
   31
##
   32
       0.066895508 0.062297522 0.062930000 0.058018593 0.059368043 0.054134433
  33
       0.050735788 0.050344000 0.044498230 0.044051000 0.038278825 0.037758000
## 34
       0.053767416\ 0.051893407\ 0.047926060\ 0.045813732\ 0.042214727\ 0.039800427
##
       0.059368043 0.056286303 0.054134433 0.050735788 0.049149901 0.045379468
  35
##
       0.066895508 0.062930000 0.062297522 0.058018593 0.058018593 0.053397876
       0.071197168 0.066895508 0.066895508 0.062297522 0.062930000 0.058018593
##
  37
       0.075777755 0.071197168 0.071751240 0.066895508 0.068069203 0.062930000
  39
       0.059700640 0.058018593 0.053767416 0.051893407 0.047926060 0.045813732
##
       0.061978862 0.059700640 0.056286303 0.053767416 0.050735788 0.047926060
##
  41
       0.064790400 \ 0.061978862 \ 0.059368043 \ 0.056286303 \ 0.054134433 \ 0.050735788
       0.068069203 0.064790400 0.062930000 0.059368043 0.058018593 0.054134433
   42
       0.071751240 0.068069203 0.066895508 0.062930000 0.062297522 0.058018593
##
  43
       0.075777755 0.071751240 0.071197168 0.066895508 0.066895508 0.062297522
       0.080096814\ 0.075777755\ 0.075777755\ 0.071197168\ 0.071751240\ 0.066895508
##
   45
##
   46
       0.084663656 0.080096814 0.080589722 0.075777755 0.076815854 0.071751240
##
       0.064176260 0.063243867 0.058018593 0.056985539 0.051893407 0.050735788
  48
       0.065700849 0.064176260 0.059700640 0.058018593 0.053767416 0.051893407
  49
       0.067777684 0.065700849 0.061978862 0.059700640 0.056286303 0.053767416
## 50
       0.070357879 0.067777684 0.064790400 0.061978862 0.059368043 0.056286303
      0.073388361 0.070357879 0.068069203 0.064790400 0.062930000 0.059368043
```

```
0.080589722 0.076815854 0.075777755 0.071751240 0.071197168 0.066895508
       0.084663656 \ 0.080589722 \ 0.080096814 \ 0.075777755 \ 0.075777755 \ 0.071197168
       0.088996459 0.084663656 0.084663656 0.080096814 0.080589722 0.075777755
       0.070357879 0.069508457 0.064176260 0.063243867 0.058018593 0.056985539
  55
       0.071751240 0.070357879 0.065700849 0.064176260 0.059700640 0.058018593
       0.073657677 0.071751240 0.067777684 0.065700849 0.061978862 0.059700640
       0.076038608 0.073657677 0.070357879 0.067777684 0.064790400 0.061978862
## 59
       0.078851064 0.076038608 0.073388361 0.070357879 0.068069203 0.064790400
   60
       0.085594054 0.082050681 0.080589722 0.076815854 0.075777755 0.071751240
##
       0.089440335 0.085594054 0.084663656 0.080589722 0.080096814 0.075777755
   62
       0.093552171 0.089440335 0.088996459 0.084663656 0.084663656 0.080096814
       0.097896105 0.093552171 0.093552171 0.088996459 0.089440335 0.084663656
##
   63
##
       0.102442618 0.097896105 0.098299802 0.093552171 0.094395000 0.089440335
   64
##
       0.107165928 0.102442618 0.103212874 0.098299802 0.099501067 0.094395000
       0.075777755 0.075516000 0.069508457 0.069223000 0.063243867 0.062930000
##
  66
##
   67
       0.076557649 0.075777755 0.070357879 0.069508457 0.064176260 0.063243867
       0.077840111 \ \ 0.076557649 \ \ 0.071751240 \ \ 0.070357879 \ \ 0.065700849 \ \ 0.064176260
##
  68
       0.079600853 0.077840111 0.073657677 0.071751240 0.067777684 0.065700849
       0.081809000 0.079600853 0.076038608 0.073657677 0.070357879 0.067777684
##
  70
       0.084429455 0.081809000 0.078851064 0.076038608 0.073388361 0.070357879
##
       0.087425150 0.084429455 0.082050681 0.078851064 0.076815854 0.073388361
       0.098299802 0.094395000 0.093552171 0.089440335 0.088996459 0.084663656
       0.102442618 \ 0.098299802 \ 0.097896105 \ 0.093552171 \ 0.093552171 \ 0.088996459
  74
  75
       0.106795751 0.102442618 0.102442618 0.097896105 0.098299802 0.093552171
##
  76
       0.111334535 0.106795751 0.107165928 0.102442618 0.103212874 0.098299802
       0.082771492 0.082050681 0.076557649 0.075777755 0.070357879 0.069508457
       ##
##
   79
       0.087651347 0.085594054 0.081809000 0.079600853 0.076038608 0.073657677
       0.090102048 0.087651347 0.084429455 0.081809000 0.078851064 0.076038608
##
   80
  81
       0.092915048 0.090102063 0.087425168 0.084429471 0.082050700 0.078851081
##
  82
       0.099501067 0.096058476 0.094395000 0.090758937 0.089440335 0.085594054
##
   83
       0.103212874 0.099501067 0.098299802 0.094395000 0.093552171 0.089440335
##
       0.107165928 \ \ 0.103212874 \ \ 0.102442618 \ \ 0.098299802 \ \ 0.097896105 \ \ 0.093552171
       0.111334535 \ \ 0.107165928 \ \ 0.106795751 \ \ 0.102442618 \ \ 0.102442618 \ \ 0.097896105 
##
  85
       0.115695397 0.111334535 0.111334535 0.106795751 0.107165928 0.102442618
       0.120227596 0.115695397 0.116037187 0.111334535 0.112043680 0.107165928
##
  87
       0.088996459 0.088326464 0.082771492 0.082050681 0.076557649 0.075777755
  89
       0.090102048 \ 0.088996459 \ 0.083959092 \ 0.082771492 \ 0.077840111 \ 0.076557649
       0.091627463 0.090102048 0.085594054 0.083959092 0.079600853 0.077840111
       0.093552171 \ \ 0.091627463 \ \ 0.087651347 \ \ 0.085594054 \ \ 0.081809000 \ \ 0.079600853
       0.095852120 0.093552171 0.090102048 0.087651347 0.084429455 0.081809000
       0.098501030 0.095852120 0.092915032 0.090102048 0.087425150 0.084429455
  93
       0.104736394 0.101471576 0.099501067 0.096058476 0.094395000 0.090758937
       0.108268866 \ 0.104736394 \ 0.103212874 \ 0.099501067 \ 0.098299802 \ 0.094395000
       0.112043680 0.108268866 0.107165928 0.103212874 0.102442618 0.098299802
       0.116037187 \ \ 0.112043680 \ \ 0.111334535 \ \ 0.107165928 \ \ 0.106795751 \ \ 0.102442618
## 97
  98
       0.120227596 0.116037187 0.115695397 0.111334535 0.111334535 0.106795751
       0.124595043 0.120227596 0.120227596 0.115695397 0.116037187 0.111334535
## 100 0.129121565 0.124595043 0.124912483 0.120227596 0.120884582 0.116037187
  101 0.096264389 0.095230370 0.090102048 0.088996459 0.083959092 0.082771492
## 102 0.097693631 0.096264389 0.091627463 0.090102048 0.085594054 0.083959092
## 103 0.099501067 0.097693631 0.093552171 0.091627463 0.087651347 0.085594054
## 104 0.101666526 0.099501067 0.095852120 0.093552171 0.090102048 0.087651347
## 105 0.110082541 0.106981000 0.104736394 0.101471576 0.099501067 0.096058476
```

```
## 106 0.113448671 0.110082541 0.108268866 0.104736394 0.103212874 0.099501067
## 107 0.117056566 0.113448671 0.112043680 0.108268866 0.107165928 0.103212874
## 108 0.120884582 0.117056566 0.116037187 0.112043680 0.111334535 0.107165928
## 109 0.124912483 0.120884582 0.120227596 0.116037187 0.115695397 0.111334535
## 110 0.129121565 0.124912483 0.124595043 0.120227596 0.120227596 0.115695397
## 111 0.133494689 0.129121565 0.129121565 0.124595043 0.124912483 0.120227596
## 112 0.183470901 0.178104130 0.180313943 0.174850300 0.177324189 0.171765472
## 113 0.188894854 0.183470901 0.185830063 0.180313943 0.182930485 0.177324189
## 114 0.211073637 0.205464282 0.208335370 0.202650234 0.205753193 0.199994669
## 115 0.102442618 0.101471576 0.096264389 0.095230370 0.090102048 0.088996459
## 116 0.103786815 0.102442618 0.097693631 0.096264389 0.091627463 0.090102048
## 117 0.105489903 0.103786815 0.099501067 0.097693631 0.093552171 0.091627463
## 118 0.107534831 0.105489903 0.101666526 0.099501067 0.095852120 0.093552171
## 119 0.122187958 0.118736087 0.117056566 0.113448671 0.112043680 0.108268866
## 120 0.125860000 0.122187958 0.120884582 0.117056566 0.116037187 0.112043680
## 121 0.129733519 0.125860000 0.124912483 0.120884582 0.120227596 0.116037187
## 122 0.133791015 0.129733519 0.129121565 0.124912483 0.124595043 0.120227596
## 123 0.138016265 0.133791015 0.133494689 0.129121565 0.129121565 0.124595043
## 124 0.142394335 0.138016265 0.138016265 0.133494689 0.133791015 0.129121565
## 125 0.146911564 0.142394335 0.142672178 0.138016265 0.138588949 0.133791015
## 126 0.186786587 0.181517873 0.183470901 0.178104130 0.180313943 0.174850300
## 127 0.192116952 0.186786587 0.188894854 0.183470901 0.185830063 0.180313943
## 128 0.208430392 0.202943152 0.205464282 0.199895637 0.202650234 0.197002061
## 129 0.213962000 0.208430392 0.211073637 0.205464282 0.208335370 0.202650234
## 130 0.219534622 0.213962000 0.216720541 0.211073637 0.214054524 0.208335370
## 131 0.225145213 0.219534622 0.222402134 0.216720541 0.219805040 0.214054524
## 132 0.109902520 0.108634023 0.103786815 0.102442618 0.097693631 0.096264389
## 133 0.124117361 0.121048272 0.118736087 0.115524124 0.113448671 0.110082541
## 134 0.127423538 0.124117361 0.122187958 0.118736087 0.117056566 0.113448671
## 135 0.134676081 0.130948847 0.129733519 0.125860000 0.124912483 0.120884582
## 136 0.138588949 0.134676081 0.133791015 0.129733519 0.129121565 0.124912483
## 137 0.142672178 0.138588949 0.138016265 0.133791015 0.133494689 0.129121565
## 138 0.146911564 0.142672178 0.142394335 0.138016265 0.138016265 0.133494689
## 139 0.151293981 0.146911564 0.146911564 0.142394335 0.142672178 0.138016265
## 140 0.206137779 0.200785164 0.202943152 0.197503978 0.199895637 0.194371201
## 141 0.222491149 0.216994466 0.219534622 0.213962000 0.216720541 0.211073637
## 142 0.117562942 0.116037187 0.111512244 0.109902520 0.105489903 0.103786815
## 143 0.126644182 0.123957724 0.121048272 0.118234736 0.115524124 0.112572606
## 144 0.129580801 0.126644182 0.124117361 0.121048272 0.118736087 0.115524124
## 145 0.132750980 0.129580801 0.127423538 0.124117361 0.122187958 0.118736087
## 146 0.136138405 0.132750980 0.130948847 0.127423538 0.125860000 0.122187958
## 147 0.139727276 0.136138405 0.134676081 0.130948847 0.129733519 0.125860000
## 148 0.143502479 0.139727276 0.138588949 0.134676081 0.133791015 0.129733519
## 149 0.151555509 0.147449704 0.146911564 0.142672178 0.142394335 0.138016265
## 150 0.155807360 0.151555509 0.151293981 0.146911564 0.146911564 0.142394335
## 151 0.204207608 0.199002133 0.200785164 0.195488578 0.197503978 0.192116952
## 152 0.209472787 0.204207608 0.206137779 0.200785164 0.202943152 0.197503978
## 153 0.214793282 0.209472787 0.211542169 0.206137779 0.208430392 0.202943152
## 154 0.220165082 0.214793282 0.216994466 0.211542169 0.213962000 0.208430392
## 155 0.129733519 0.127423538 0.123957724 0.121538017 0.118234736 0.115695397
## 156 0.135116440 0.132302748 0.129580801 0.126644182 0.124117361 0.121048272
## 157 0.138159658 0.135116440 0.132750980 0.129580801 0.127423538 0.124117361
## 158 0.141417586 0.138159658 0.136138405 0.132750980 0.130948847 0.127423538
## 159 0.144875740 0.141417586 0.139727276 0.136138405 0.134676081 0.130948847
```

```
## 160 0.148520133 0.144875740 0.143502479 0.139727276 0.138588949 0.134676081
## 161 0.152337400 0.148520133 0.147449704 0.143502479 0.142672178 0.138588949
## 162 0.156314877 0.152337400 0.151555509 0.147449704 0.146911564 0.142672178
## 163 0.160440649 0.156314877 0.155807360 0.151555509 0.151293981 0.146911564
## 164 0.197604208 0.192631598 0.193861174 0.188790000 0.190252700 0.185082683
## 165 0.212941581 0.207764327 0.209472787 0.204207608 0.206137779 0.200785164
## 166 0.218177502 0.212941581 0.214793282 0.209472787 0.211542169 0.206137779
## 167 0.223467965 0.218177502 0.220165082 0.214793282 0.216994466 0.211542169
## 168 0.228809188 0.223467965 0.225584521 0.220165082 0.222491149 0.216994466
## 169 0.140715758 0.138016265 0.135116440 0.132302748 0.129580801 0.126644182
## 170 0.143640396 0.140715758 0.138159658 0.135116440 0.132750980 0.129580801
## 171 0.146776721 0.143640396 0.141417586 0.138159658 0.136138405 0.132750980
## 172 0.150111466 0.146776721 0.144875740 0.141417586 0.139727276 0.136138405
## 173 0.153631709 0.150111466 0.148520133 0.144875740 0.143502479 0.139727276
## 174 0.161179443 0.157325000 0.156314877 0.152337400 0.151555509 0.147449704
## 175 0.165183758 0.161179443 0.160440649 0.156314877 0.155807360 0.151555509
## 176 0.169327312 0.165183758 0.164703572 0.160440649 0.160193627 0.155807360
## 177 0.211448546 0.206425748 0.207764327 0.202650234 0.204207608 0.199002133
## 178 0.216537732 0.211448546 0.212941581 0.207764327 0.209472787 0.204207608
## 179 0.226897342 0.221688734 0.223467965 0.218177502 0.220165082 0.214793282
## 180 0.237472173 0.232159679 0.234197696 0.228809188 0.231048247 0.225584521
## 181 0.242831532 0.237472173 0.239630301 0.234197696 0.236553192 0.231048247
## 182 0.143778180 0.141417586 0.138016265 0.135555369 0.132302748 0.129733519
## 183 0.146371446 0.143778180 0.140715758 0.138016265 0.135116440 0.132302748
## 184 0.149185251 0.146371446 0.143640396 0.140715758 0.138159658 0.135116440
## 185 0.152207364 0.149185251 0.146776721 0.143640396 0.141417586 0.138159658
## 186 0.155425635 0.152207364 0.150111466 0.146776721 0.144875740 0.141417586
## 187 0.158828139 0.155425635 0.153631709 0.150111466 0.148520133 0.144875740
## 188 0.162403299 0.158828139 0.157325000 0.153631709 0.152337400 0.148520133
## 189 0.166139967 0.162403299 0.161179443 0.157325000 0.156314877 0.152337400
## 190 0.170027497 0.166139967 0.165183758 0.161179443 0.160440649 0.156314877
## 191 0.174055780 0.170027497 0.169327312 0.165183758 0.164703572 0.160440649
## 192 0.215253719 0.210321814 0.211448546 0.206425748 0.207764327 0.202650234
## 193 0.220255000 0.215253719 0.216537732 0.211448546 0.212941581 0.207764327
## 194 0.235630627 0.230447563 0.232159679 0.226897342 0.228809188 0.223467965
## 195 0.240866579 0.235630627 0.237472173 0.232159679 0.234197696 0.228809188
## 196 0.145285187 0.143502479 0.139301493 0.137441195 0.133346279 0.131401698
## 197 0.152077217 0.149582902 0.146371446 0.143778180 0.140715758 0.138016265
## 198 0.154787334 0.152077217 0.149185251 0.146371446 0.143640396 0.140715758
## 199 0.157702128 0.154787334 0.152207364 0.149185251 0.146776721 0.143640396
## 200 0.160810470 0.157702128 0.155425635 0.152207364 0.150111466 0.146776721
## 201 0.164101363 0.160810470 0.158828139 0.155425635 0.153631709 0.150111466
## 202 0.171188108 0.167564050 0.166139967 0.162403299 0.161179443 0.157325000
## 203 0.174963508 0.171188108 0.170027497 0.166139967 0.165183758 0.161179443
## 204 0.178880670 0.174963508 0.174055780 0.170027497 0.169327312 0.165183758
## 205 0.219173545 0.214331857 0.215253719 0.210321814 0.211448546 0.206425748
## 206 0.224087359 0.219173545 0.220255000 0.215253719 0.216537732 0.211448546
## 207 0.229068658 0.224087359 0.225321039 0.220255000 0.221688734 0.216537732
## 208 0.234113133 0.229068658 0.230447563 0.225321039 0.226897342 0.221688734
## 209 0.239216788 0.234113133 0.235630627 0.230447563 0.232159679 0.226897342
## 210 0.244375916 0.239216788 0.240866579 0.235630627 0.237472173 0.232159679
## 211 0.157827637 0.155425635 0.152077217 0.149582902 0.146371446 0.143778180
## 212 0.160440649 0.157827637 0.154787334 0.152077217 0.149185251 0.146371446
## 213 0.163254539 0.160440649 0.157702128 0.154787334 0.152207364 0.149185251
```

```
## 214 0.166259107 0.163254539 0.160810470 0.157702128 0.155425635 0.152207364
## 215 0.169444211 0.166259107 0.164101363 0.160810470 0.158828139 0.155425635
## 216 0.172799867 0.169444211 0.167564050 0.164101363 0.162403299 0.158828139
## 217 0.176316339 0.172799867 0.171188108 0.167564050 0.166139967 0.162403299
## 218 0.179984201 0.176316339 0.174963508 0.171188108 0.170027497 0.166139967
## 219 0.183794388 0.179984201 0.178880670 0.174963508 0.174055780 0.170027497
## 220 0.187738237 0.183794388 0.182930485 0.178880670 0.178215271 0.174055780
## 221 0.223201985 0.218449601 0.219173545 0.214331857 0.215253719 0.210321814
## 222 0.228029006 0.223201985 0.224087359 0.219173545 0.220255000 0.215253719
## 223 0.232926025 0.228029006 0.229068658 0.224087359 0.225321039 0.220255000
## 224 0.242913061 0.237888718 0.239216788 0.234113133 0.235630627 0.230447563
## 225 0.247995305 0.242913061 0.244375916 0.239216788 0.240866579 0.235630627
## 226 0.168858909 0.166139967 0.163254539 0.160440649 0.157702128 0.154787334
## 227 0.171765472 0.168858909 0.166259107 0.163254539 0.160810470 0.157702128
## 228 0.174850300 0.171765472 0.169444211 0.166259107 0.164101363 0.160810470
## 229 0.178104130 0.174850300 0.172799867 0.169444211 0.167564050 0.164101363
## 230 0.181517873 0.178104130 0.176316339 0.172799867 0.171188108 0.167564050
  231 0.185082683 0.181517873 0.179984201 0.176316339 0.174963508 0.171188108
## 232 0.188790000 0.185082683 0.183794388 0.179984201 0.178880670 0.174963508
## 233 0.192631598 0.188790000 0.187738237 0.183794388 0.182930485 0.178880670
## 234 0.222669070 0.218086727 0.218449601 0.213776832 0.214331857 0.209567294
  235 0.232074373 0.227333264 0.228029006 0.223201985 0.224087359 0.219173545
## 236 0.236887779 0.232074373 0.232926025 0.228029006 0.229068658 0.224087359
## 237 0.241769165 0.236887779 0.237888718 0.232926025 0.234113133 0.229068658
## 238 0.246714495 0.241769165 0.242913061 0.237888718 0.239216788 0.234113133
## 239 0.171880713 0.169444211 0.166139967 0.163618000 0.160440649 0.157827637
## 240 0.174510234 0.171880713 0.168858909 0.166139967 0.163254539 0.160440649
## 241 0.177324189 0.174510234 0.171765472 0.168858909 0.166259107 0.163254539
## 242 0.180313943 0.177324189 0.174850300 0.171765472 0.169444211 0.166259107
## 243 0.183470901 0.180313943 0.178104130 0.174850300 0.172799867 0.169444211
## 244 0.186786587 0.183470901 0.181517873 0.178104130 0.176316339 0.172799867
## 245 0.190252700 0.186786587 0.185082683 0.181517873 0.179984201 0.176316339
  246 0.193861174 0.190252700 0.188790000 0.185082683 0.183794388 0.179984201
## 247 0.197604208 0.193861174 0.192631598 0.188790000 0.187738237 0.183794388
  248 0.231561878 0.226984593 0.227333264 0.222669070 0.223201985 0.218449601
##
                 7
                             8
                                         9
                                                     10
                                                                 11
       0.017799292 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.025946704
       0.014071576 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.025172000
## 2
       0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.019900213
       0.008899646\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.018879000
## 4
## 5
       0.012586000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.014071576
       0.006293000 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.012586000
## 6
##
  7
       0.00000000 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.014071576
       0.008899646 \ 0.0000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.006293000
## 8
## 9
       0.006293000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.008899646
       0.008899646 \ 0.012586000 \ 0.006293000 \ 0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.014071576
## 10
       0.014071576 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.019900213
  11
       0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.000000000
       0.012586000 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.006293000
       0.014071576 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.012586000
       0.017799292 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.018879000
  15
       0.022689734 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.025172000
       0.019900213 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.006293000
       0.018879000 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.008899646
```

```
0.019900213 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.014071576
       0.022689734 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.019900213
       0.026698938 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.025946704
       0.025946704 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.017799292
       0.028143152 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
       0.031465000 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.028143152
       0.035598584 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.033888842
## 26
       0.032088130 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.018879000
  27
       0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.019900213
       0.032088130\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.025946704\ 0.022689734
       0.033888842\ 0.031465000\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.026698938
##
   30
       0.040294861 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.036694180
##
       0.044498230 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.042214727
   31
##
   32
       0.049149901 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.047926060
       0.038278825 \ 0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.036694180 \ 0.025172000
##
  33
##
  34
       0.038278825 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.028143152
       0.042214727 \ 0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.033888842 \ 0.032088130 \ 0.035598584
##
  35
       0.049149901 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.045379468
##
       0.053397876 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.050735788
##
  37
       0.058018593 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.056286303
##
  39
       0.044498230 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.033888842
       0.045813732 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.036694180
       0.047926060 \ 0.045379468 \ 0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.038278825 \ 0.040294861
##
       0.050735788 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.044498230
##
       0.054134433 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.049149901
       0.058018593 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.054134433
       0.062297522 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.059368043
##
##
   46
       0.066895508 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.064790400
       0.050344000 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.038278825
##
       0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.039800427
##
       0.051893407 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.042214727
##
  50
       0.053767416 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.045379468
##
       0.056286303 \ 0.054134433 \ 0.050735788 \ 0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.049149901
       0.062930000 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.058018593
##
  52
       0.066895508 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.062930000
       0.071197168 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.068069203
##
  54
       0.056637000 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.044498230
       0.056985539 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.045813732
##
  56
       0.058018593 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.047926060
       0.059700640\ 0.056286303\ 0.053767416\ 0.051893407\ 0.050735788\ 0.050735788
##
       0.061978862 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.054134433
       0.068069203 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.062297522
##
   60
##
   61
       0.071751240 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.066895508
       0.075777755 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.071751240
##
  63
       0.080096814\ 0.080589722\ 0.075777755\ 0.071197168\ 0.066895508\ 0.076815854
       0.084663656 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.082050681
##
  64
##
  65
       0.089440335 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.087425150
##
       0.063243867 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.050344000
##
  67
       0.062930000 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.050735788
       0.063243867 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.051893407
##
       0.064176260 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.053767416
##
  69
  70
       0.065700849 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056286303
## 71
       0.067777684 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.059368043
       0.070357879 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.062930000
```

```
0.080589722 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.075777755
       0.084663656 \ 0.084663656 \ 0.080096814 \ 0.075777755 \ 0.071751240 \ 0.080589722
       0.088996459 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.085594054
##
       0.093552171 \ \ 0.094395000 \ \ 0.089440335 \ \ 0.084663656 \ \ 0.080096814 \ \ 0.090758937 
  76
       0.069223000 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.056985539
       0.070357879 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.059700640
##
       0.071751240 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.061978862
## 80
       0.073657677 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.064790400
  81
       0.076038623 0.073388379 0.070357895 0.067777697 0.065700859 0.068069222
  82
       0.082050681 \ 0.080589722 \ 0.076815854 \ 0.073388361 \ 0.070357879 \ 0.075777755
  83
       0.085594054 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.080096814
##
   84
       0.089440335 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.084663656
##
       0.093552171 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.089440335
   85
##
       0.097896105 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.094395000
       0.102442618 \ \ 0.103212874 \ \ 0.098299802 \ \ 0.093552171 \ \ 0.088996459 \ \ 0.099501067
##
  87
  88
       0.075516000 \ 0.069508457 \ 0.069223000 \ 0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.063243867
##
       0.075777755 \ 0.070357879 \ 0.069508457 \ 0.069223000 \ 0.069508457 \ 0.064176260
##
  89
       0.076557649 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.065700849
       0.077840111 \ 0.073657677 \ 0.071751240 \ 0.070357879 \ 0.069508457 \ 0.067777684
  91
       0.079600853 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.070357879
       0.081809000\ 0.078851064\ 0.076038608\ 0.073657677\ 0.071751240\ 0.073388361
       0.087425150 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.080589722
       0.090758937 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.084663656
## 95
       0.094395000 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.088996459
## 97
       0.098299802 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.093552171
       0.102442618 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.098299802
       0.106795751 \ 0.107165928 \ 0.102442618 \ 0.097896105 \ 0.093552171 \ 0.103212874
## 99
  100 0.111334535 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.108268866
## 101 0.082050681 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.070357879
## 102 0.082771492 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.071751240
## 103 0.083959092 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.073657677
## 104 0.085594054 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.076038608
## 105 0.092915032 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.085594054
## 106 0.096058476 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.089440335
## 107 0.099501067 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.093552171
## 108 0.103212874 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.097896105
## 109 0.107165928 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.102442618
## 110 0.111334535 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.107165928
## 111 0.115695397 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.112043680
## 112 0.166259107 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.166139967
## 113 0.171765472 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.171880713
## 114 0.194269303 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.195184474
## 115 0.088326464 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.076557649
## 116 0.088996459 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.077840111
## 117 0.090102048 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.079600853
## 118 0.091627463 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.081809000
## 119 0.104736394 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.098299802
## 120 0.108268866 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.102442618
## 121 0.112043680 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.106795751
## 122 0.116037187 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.111334535
## 123 0.120227596 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.116037187
## 124 0.124595043 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.120884582
## 125 0.129121565 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.125860000
## 126 0.169444211 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.168858909
```

```
## 127 0.174850300 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.174510234
## 128 0.191394123 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.191704241
## 129 0.197002061 0.199994669 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.197503978
## 130 0.202650234 0.205753193 0.199994669 0.194269303 0.188580117 0.203333053
## 131 0.208335370 0.211542169 0.205753193 0.199994669 0.194269303 0.209189013
## 132 0.095230370 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.083959092
## 133 0.106981000 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.099501067
## 134 0.110082541 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.103212874
## 135 0.117056566 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.111334535
## 136 0.120884582 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.115695397
## 137 0.124912483 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.120227596
## 138 0.129121565 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.124912483
## 139 0.133494689 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.129733519
## 140 0.188894854 0.191394123 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.188580117
## 141 0.205464282 0.208335370 0.202650234 0.197002061 0.191394123 0.205753193
## 142 0.102442618 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.094604534 0.091627463
## 143 0.109902520 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.101471576
## 144 0.112572606 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.104736394
## 145 0.115524124 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.108268866
## 146 0.118736087 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.112043680
## 147 0.122187958 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.116037187
## 148 0.125860000 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.120227596
## 149 0.133791015 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.129121565
## 150 0.138016265 0.138016265 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.133791015
## 151 0.186786587 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.172799867 0.185830063
## 152 0.192116952 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.191394123
## 153 0.197503978 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.197002061
## 154 0.202943152 0.205464282 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.202650234
## 155 0.113448671 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.103786815 0.104167685
## 156 0.118234736 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.110082541
## 157 0.121048272 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.113448671
## 158 0.124117361 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.117056566
## 159 0.127423538 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.120884582
## 160 0.130948847 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.124912483
## 161 0.134676081 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.129121565
## 162 0.138588949 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.133494689
## 163 0.142672178 0.142394335 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.138016265
## 164 0.179984201 0.181517873 0.176316339 0.171188108 0.166139967 0.178104130
## 165 0.195488578 0.197503978 0.192116952 0.186786587 0.181517873 0.194371201
## 166 0.200785164 0.202943152 0.197503978 0.192116952 0.186786587 0.199895637
## 167 0.206137779 0.208430392 0.202943152 0.197503978 0.192116952 0.205464282
## 168 0.211542169 0.213962000 0.208430392 0.202943152 0.197503978 0.211073637
## 169 0.123957724 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.115524124
## 170 0.126644182 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.118736087
## 171 0.129580801 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.122187958
## 172 0.132750980 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.125860000
## 173 0.136138405 0.134676081 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.129733519
## 174 0.143502479 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.130948847 0.138016265
## 175 0.147449704 0.146911564 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.142394335
## 176 0.151555509 0.151293981 0.146911564 0.142672178 0.138588949 0.146911564
## 177 0.193861174 0.195488578 0.190252700 0.185082683 0.179984201 0.192116952
## 178 0.199002133 0.200785164 0.195488578 0.190252700 0.185082683 0.197503978
## 179 0.209472787 0.211542169 0.206137779 0.200785164 0.195488578 0.208430392
## 180 0.220165082 0.222491149 0.216994466 0.211542169 0.206137779 0.219534622
```

```
## 181 0.225584521 0.228029006 0.222491149 0.216994466 0.211542169 0.225145213
## 182 0.127423538 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.118234736
## 183 0.129733519 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.121048272
## 184 0.132302748 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.124117361
## 185 0.135116440 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.127423538
## 186 0.138159658 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.130948847
## 187 0.141417586 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.134676081
## 188 0.144875740 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.138588949
## 189 0.148520133 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.142672178
## 190 0.152337400 0.151555509 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.146911564
## 191 0.156314877 0.155807360 0.151555509 0.147449704 0.143502479 0.151293981
## 192 0.197604208 0.199002133 0.193861174 0.188790000 0.183794388 0.195488578
## 193 0.202650234 0.204207608 0.199002133 0.193861174 0.188790000 0.200785164
## 194 0.218177502 0.220165082 0.214793282 0.209472787 0.204207608 0.216994466
## 195 0.223467965 0.225584521 0.220165082 0.214793282 0.209472787 0.222491149
## 196 0.129733519 0.125387137 0.123637833 0.122187958 0.121048272 0.119401280
## 197 0.135555369 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.126644182
## 198 0.138016265 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.129580801
## 199 0.140715758 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.132750980
## 200 0.143640396 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.136138405
## 201 0.146776721 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.139727276
## 202 0.153631709 0.152337400 0.148520133 0.144875740 0.141417586 0.147449704
## 203 0.157325000 0.156314877 0.152337400 0.148520133 0.144875740 0.151555509
## 204 0.161179443 0.160440649 0.156314877 0.152337400 0.148520133 0.155807360
## 205 0.201474304 0.202650234 0.197604208 0.192631598 0.187738237 0.199002133
## 206 0.206425748 0.207764327 0.202650234 0.197604208 0.192631598 0.204207608
## 207 0.211448546 0.212941581 0.207764327 0.202650234 0.197604208 0.209472787
## 208 0.216537732 0.218177502 0.212941581 0.207764327 0.202650234 0.214793282
## 209 0.221688734 0.223467965 0.218177502 0.212941581 0.207764327 0.220165082
## 210 0.226897342 0.228809188 0.223467965 0.218177502 0.212941581 0.225584521
## 211 0.141417586 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.132302748
## 212 0.143778180 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.135116440
## 213 0.146371446 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.138159658
## 214 0.149185251 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.141417586
## 215 0.152207364 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.144875740
## 216 0.155425635 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.148520133
## 217 0.158828139 0.157325000 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.152337400
## 218 0.162403299 0.161179443 0.157325000 0.153631709 0.150111466 0.156314877
## 219 0.166139967 0.165183758 0.161179443 0.157325000 0.153631709 0.160440649
## 220 0.170027497 0.169327312 0.165183758 0.161179443 0.157325000 0.164703572
## 221 0.205464282 0.206425748 0.201474304 0.196599605 0.191807502 0.202650234
## 222 0.210321814 0.211448546 0.206425748 0.201474304 0.196599605 0.207764327
## 223 0.215253719 0.216537732 0.211448546 0.206425748 0.201474304 0.212941581
## 224 0.225321039 0.226897342 0.221688734 0.216537732 0.211448546 0.223467965
## 225 0.230447563 0.232159679 0.226897342 0.221688734 0.216537732 0.228809188
## 226 0.152077217 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.143640396
## 227 0.154787334 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.146776721
## 228 0.157702128 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.150111466
## 229 0.160810470 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.153631709
## 230 0.164101363 0.162403299 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.157325000
## 231 0.167564050 0.166139967 0.162403299 0.158828139 0.155425635 0.161179443
## 232 0.171188108 0.170027497 0.166139967 0.162403299 0.158828139 0.165183758
## 233 0.174963508 0.174055780 0.170027497 0.166139967 0.162403299 0.169327312
## 234 0.204885236 0.205464282 0.200686523 0.195994371 0.191394123 0.201474304
```

```
## 235 0.214331857 0.215253719 0.210321814 0.205464282 0.200686523 0.211448546
## 236 0.219173545 0.220255000 0.215253719 0.210321814 0.205464282 0.216537732
  237 0.224087359 0.225321039 0.220255000 0.215253719 0.210321814 0.221688734
  238 0.229068658 0.230447563 0.225321039 0.220255000 0.215253719 0.226897342
  239 0.155425635 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.146371446
  240 0.157827637 0.154787334 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.149185251
  241 0.160440649 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.149582902 0.152207364
## 242 0.163254539 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.155425635
  243 0.166259107 0.164101363 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.158828139
  244 0.169444211 0.167564050 0.164101363 0.160810470 0.157702128 0.162403299
  245 0.172799867 0.171188108 0.167564050 0.164101363 0.160810470 0.166139967
  246 0.176316339 0.174963508 0.171188108 0.167564050 0.164101363 0.170027497
  247 0.179984201 0.178880670 0.174963508 0.171188108 0.167564050 0.174055780
   248 0.213776832 0.214331857 0.209567294 0.204885236 0.200291470 0.210321814
##
                13
                            14
                                        15
                                                     16
                                                                 17
                                                                             18
## 1
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.032088130 0.033888842
##
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.031465000 0.032088130
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.025946704 0.028143152
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.025172000 0.025946704
##
##
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.019900213 0.022689734
## 6
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.018879000 0.019900213
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.019900213 0.018879000
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.012586000 \ 0.014071576
## 8
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.014071576 0.012586000
  9
## 10
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.017799292 0.014071576
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.022689734 0.017799292
       0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.006293000 \ 0.008899646
   13
       0.00000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.008899646 0.006293000
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.008899646
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.019900213 0.014071576
  15
##
       0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.025946704 0.019900213
##
   17
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.000000000 0.006293000
##
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.006293000
##
  19
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.018879000 0.012586000
       0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.025172000 \ 0.018879000
  21
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.014071576 0.008899646
## 23
       0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.014071576
       0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.025946704 0.019900213
       0.028143152\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.032088130\ 0.025946704
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.012586000 0.014071576
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.014071576 0.012586000
  27
  28
       0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.017799292 0.014071576
       0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.017799292
  30
       0.031465000 \ 0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.033888842 \ 0.028143152
       0.036694180\ 0.031465000\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.039800427\ 0.033888842
##
  31
##
   32
       0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.045813732 0.039800427
##
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.018879000 0.019900213
##
   34
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.019900213
##
   35
       0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.031465000 0.026698938
       0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.042214727 0.036694180
##
   36
  37
       0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.047926060 0.042214727
       0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.053767416 0.047926060
  38
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.028143152 0.025946704
```

```
0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.031465000 0.028143152
       0.036694180\ 0.0338888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.035598584\ 0.031465000
       0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.040294861 0.035598584
       0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.033888842 \ 0.045379468 \ 0.040294861
##
       0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.050735788 0.045379468
       0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.056286303 0.050735788
##
       0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.061978862 0.056286303
##
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.032088130 0.031465000
       0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.033888842 0.032088130
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.036694180 0.033888842
       0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.040294861 \ 0.036694180
##
       0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.044498230 0.040294861
##
       0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.054134433 0.049149901
   52
##
       0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.059368043 0.054134433
       0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.064790400 0.059368043
##
  54
##
  55
       0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.038278825 \ 0.037758000
       0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.039800427 \ 0.038278825
##
  56
       0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.042214727 \ 0.039800427
       0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045379468 0.042214727
##
  58
       0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.049149901 0.045379468
##
  60
       0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.058018593 0.053397876
       0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.062930000 0.058018593
##
  62
       0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.068069203 0.062930000
       0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.073388361 0.068069203
##
   63
##
  64
       0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.078851064 0.073388361
   65
       0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.084429455 0.078851064
       0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.044051000 0.044498230
##
   66
##
       0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.044498230 0.044051000
   67
       0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.045813732 0.044498230
##
       0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.047926060 0.045813732
  69
##
  70
       0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.047926060
##
  71
       0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.054134433 0.050735788
##
       0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.058018593 0.054134433
       0.071197168 \ 0.066895508 \ 0.062930000 \ 0.059368043 \ 0.071751240 \ 0.066895508
##
  73
       0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.076815854 0.071751240
##
       0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.082050681 0.076815854
##
  75
       0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.087425150 0.082050681
##
  77
       0.056637000\ 0.056985539\ 0.058018593\ 0.059700640\ 0.050735788\ 0.050344000
       0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.053767416 0.051893407
       0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056286303 0.053767416
##
       0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.059368043 0.056286303
       0.064790418 0.061978877 0.059700651 0.058018601 0.062930021 0.059368062
##
  81
  82
##
       0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.071197168 0.066895508
       0.075777755 \ 0.071751240 \ 0.068069203 \ 0.064790400 \ 0.075777755 \ 0.071197168
##
  83
  84
       0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.080589722 0.075777755
       0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.085594054 0.080589722
##
  85
##
  86
       0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.090758937 0.085594054
##
  87
       0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.096058476 0.090758937
##
  88
       0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.056985539 0.056637000
##
   89
       0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.058018593 0.056985539
       0.064176260\ 0.063243867\ 0.062930000\ 0.063243867\ 0.059700640\ 0.058018593
##
  90
       0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.061978862 0.059700640
       0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.064790400 0.061978862
## 92
       0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.068069203 0.064790400
```

```
0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.075777755 0.071751240
      0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.080096814 0.075777755
      0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.084663656 0.080096814
      0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.089440335 0.084663656
       0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.094395000 0.089440335
     0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.099501067 0.094395000
## 100 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.104736394 0.099501067
## 101 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.064176260 0.063243867
## 102 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.065700849 0.064176260
## 103 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.067777684 0.065700849
## 104 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.070357879 0.067777684
## 105 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.080589722 0.076815854
## 106 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.084663656 0.080589722
## 107 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.088996459 0.084663656
## 108 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.093552171 0.088996459
## 109 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.098299802 0.093552171
## 110 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.103212874 0.098299802
## 111 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.108268866 0.103212874
## 112 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.163618000 0.157827637
## 113 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.169444211 0.163618000
## 114 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.193042327 0.187104341
## 115 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.070357879 0.069508457
## 116 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.071751240 0.070357879
## 117 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.073657677 0.071751240
## 118 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.076038608 0.073657677
## 119 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.093552171 0.089440335
## 120 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.097896105 0.093552171
## 121 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.102442618 0.097896105
## 122 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.107165928 0.102442618
## 123 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.112043680 0.107165928
## 124 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.117056566 0.112043680
## 125 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.122187958 0.117056566
## 126 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.146776721 0.166139967 0.160440649
## 127 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.171880713 0.166139967
## 128 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.189313690 0.183470901
## 129 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.195184474 0.189313690
## 130 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.201080799 0.195184474
## 131 0.203333053 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.207000485 0.201080799
## 132 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.077840111 0.076557649
## 133 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.094395000 0.090758937
## 134 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.098299802 0.094395000
## 135 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.106795751 0.102442618
## 136 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.111334535 0.106795751
## 137 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.116037187 0.111334535
## 138 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.120884582 0.116037187
## 139 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.125860000 0.120884582
## 140 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.185936586 0.180204096
## 141 0.199994669 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.203333053 0.197503978
## 142 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.085594054 0.083959092
## 143 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.096058476 0.092915032
## 144 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.099501067 0.096058476
## 145 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.103212874 0.099501067
## 146 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.107165928 0.103212874
## 147 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.111334535 0.107165928
```

```
## 148 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.115695397 0.111334535
## 149 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.124912483 0.120227596
## 150 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.129733519 0.124912483
## 151 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.182930485 0.177324189
## 152 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.188580117 0.182930485
## 153 0.191394123 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.194269303 0.188580117
## 154 0.197002061 0.191394123 0.185830063 0.180313943 0.199994669 0.194269303
## 155 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.098501030 0.095852120
## 156 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.104736394 0.101471576
## 157 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.108268866 0.104736394
## 158 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.112043680 0.108268866
## 159 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.116037187 0.112043680
## 160 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.120227596 0.116037187
## 161 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.124595043 0.120227596
## 162 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.129121565 0.124595043
## 163 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.133791015 0.129121565
## 164 0.172799867 0.167564050 0.162403299 0.157325000 0.174850300 0.169444211
## 165 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.172799867 0.191394123 0.185830063
## 166 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.197002061 0.191394123
## 167 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.202650234 0.197002061
## 168 0.205464282 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.208335370 0.202650234
## 169 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.110082541 0.106981000
## 170 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.113448671 0.110082541
## 171 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.117056566 0.113448671
## 172 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.120884582 0.117056566
## 173 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.124912483 0.120884582
## 174 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.133494689 0.129121565
## 175 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.138016265 0.133494689
## 176 0.142394335 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.142672178 0.138016265
## 177 0.186786587 0.181517873 0.176316339 0.171188108 0.188894854 0.183470901
## 178 0.192116952 0.186786587 0.181517873 0.176316339 0.194371201 0.188894854
## 179 0.202943152 0.197503978 0.192116952 0.186786587 0.205464282 0.199895637
## 180 0.213962000 0.208430392 0.202943152 0.197503978 0.216720541 0.211073637
## 181 0.219534622 0.213962000 0.208430392 0.202943152 0.222402134 0.216720541
## 182 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.112572606 0.109902520
## 183 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.115524124 0.112572606
## 184 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.118736087 0.115524124
## 185 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.122187958 0.118736087
## 186 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.125860000 0.122187958
## 187 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.129733519 0.125860000
## 188 0.134676081 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.133791015 0.129733519
## 189 0.138588949 0.134676081 0.130948847 0.127423538 0.138016265 0.133791015
## 190 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.130948847 0.142394335 0.138016265
## 191 0.146911564 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.146911564 0.142394335
## 192 0.190252700 0.185082683 0.179984201 0.174963508 0.192116952 0.186786587
## 193 0.195488578 0.190252700 0.185082683 0.179984201 0.197503978 0.192116952
## 194 0.211542169 0.206137779 0.200785164 0.195488578 0.213962000 0.208430392
## 195 0.216994466 0.211542169 0.206137779 0.200785164 0.219534622 0.213962000
## 196 0.117562942 0.116037187 0.114836474 0.113971077 0.113448671 0.111512244
## 197 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.121048272 0.118234736
## 198 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.124117361 0.121048272
## 199 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.127423538 0.124117361
## 200 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.130948847 0.127423538
## 201 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.134676081 0.130948847
```

```
## 202 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.142672178 0.138588949
## 203 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.146911564 0.142672178
## 204 0.151555509 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.151293981 0.146911564
## 205 0.193861174 0.188790000 0.183794388 0.178880670 0.195488578 0.190252700
## 206 0.199002133 0.193861174 0.188790000 0.183794388 0.200785164 0.195488578
## 207 0.204207608 0.199002133 0.193861174 0.188790000 0.206137779 0.200785164
## 208 0.209472787 0.204207608 0.199002133 0.193861174 0.211542169 0.206137779
## 209 0.214793282 0.209472787 0.204207608 0.199002133 0.216994466 0.211542169
## 210 0.220165082 0.214793282 0.209472787 0.204207608 0.222491149 0.216994466
## 211 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.123637833 0.126644182 0.123957724
## 212 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.129580801 0.126644182
## 213 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.132750980 0.129580801
## 214 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.136138405 0.132750980
## 215 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.139727276 0.136138405
## 216 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.143502479 0.139727276
## 217 0.148520133 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.147449704 0.143502479
## 218 0.152337400 0.148520133 0.144875740 0.141417586 0.151555509 0.147449704
## 219 0.156314877 0.152337400 0.148520133 0.144875740 0.155807360 0.151555509
## 220 0.160440649 0.156314877 0.152337400 0.148520133 0.160193627 0.155807360
## 221 0.197604208 0.192631598 0.187738237 0.182930485 0.199002133 0.193861174
## 222 0.202650234 0.197604208 0.192631598 0.187738237 0.204207608 0.199002133
## 223 0.207764327 0.202650234 0.197604208 0.192631598 0.209472787 0.204207608
## 224 0.218177502 0.212941581 0.207764327 0.202650234 0.220165082 0.214793282
## 225 0.223467965 0.218177502 0.212941581 0.207764327 0.225584521 0.220165082
## 226 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.138159658 0.135116440
## 227 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.141417586 0.138159658
## 228 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.144875740 0.141417586
## 229 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.148520133 0.144875740
## 230 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.152337400 0.148520133
## 231 0.157325000 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.156314877 0.152337400
## 232 0.161179443 0.157325000 0.153631709 0.150111466 0.160440649 0.156314877
## 233 0.165183758 0.161179443 0.157325000 0.153631709 0.164703572 0.160440649
## 234 0.196599605 0.191807502 0.187104341 0.182497000 0.197604208 0.192631598
## 235 0.206425748 0.201474304 0.196599605 0.191807502 0.207764327 0.202650234
## 236 0.211448546 0.206425748 0.201474304 0.196599605 0.212941581 0.207764327
## 237 0.216537732 0.211448546 0.206425748 0.201474304 0.218177502 0.212941581
## 238 0.221688734 0.216537732 0.211448546 0.206425748 0.223467965 0.218177502
## 239 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.140715758 0.138016265
## 240 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.143640396 0.140715758
## 241 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.146776721 0.143640396
## 242 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.150111466 0.146776721
## 243 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.153631709 0.150111466
## 244 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.157325000 0.153631709
## 245 0.162403299 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.161179443 0.157325000
## 246 0.166139967 0.162403299 0.158828139 0.155425635 0.165183758 0.161179443
## 247 0.170027497 0.166139967 0.162403299 0.158828139 0.169327312 0.165183758
## 248 0.205464282 0.200686523 0.195994371 0.191394123 0.206425748 0.201474304
##
                19
                            20
                                        21
                                                    22
                                                                23
                                                                             24
## 1
      0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.042214727 0.045379468 0.049149901
##
      0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294861\ 0.039800427\ 0.042214727\ 0.045379468
      0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 3
      0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 5
      0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 6
      0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.028143152 0.031465000 0.035598584
```

```
0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 8
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.022689734 0.026698938 0.031465000
##
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.026698938
       0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689734
  10
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.019900213 0.018879000 0.019900213
       0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.017799292 0.022689734 0.028143152
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.014071576 0.017799292 0.022689734
       0.006293000\ 0.008899646\ 0.014071576\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.012586000 0.014071576
       0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000
       0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
       0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
##
##
       0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.006293000 0.008899646 0.014071576
   19
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
   20
       0.012586000 \ 0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000
##
  21
##
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.000000000 \ 0.006293000
##
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
       0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.018879000 \ 0.012586000 \ 0.006293000
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.014071576 0.019900213 0.025946704
##
  27
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.008899646 0.014071576 0.019900213
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.006293000 0.008899646 0.014071576
       0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646
## 29
       0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.019900213 0.014071576 0.008899646
   30
       0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.025946704 0.019900213 0.014071576
       0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.032088130 0.025946704 0.019900213
       0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.017799292 \ 0.022689734 \ 0.028143152
##
   33
   34
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.012586000 0.014071576 0.017799292
       0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000
##
   35
       0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.028143152 0.022689734 0.017799292
   36
##
   37
       0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.033888842 0.028143152 0.022689734
##
   38
       0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.039800427 0.033888842 0.028143152
##
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.018879000 0.019900213 0.022689734
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213
##
   40
       0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.022689734 0.019900213 0.018879000
       0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.026698938 0.022689734 0.019900213
##
       0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.031465000 0.026698938 0.022689734
       0.040294861 \ 0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.026698938
##
       0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.042214727 0.036694180 0.031465000
       0.050735788 \ \ 0.045379468 \ \ 0.040294861 \ \ 0.047926060 \ \ 0.042214727 \ \ 0.036694180 
##
       0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.025946704 0.028143152 0.031465000
       0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.025172000 0.025946704 0.028143152
##
##
   49
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.025946704 0.025172000 0.025946704
       0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000
##
   50
   51
       0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.028143152 0.025946704
       0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.035598584 \ 0.031465000
## 52
##
   53
       0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.045379468 0.040294861 0.035598584
##
       0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.050735788 0.045379468 0.040294861
   55
       0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.036694180
##
   56
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.031465000 0.032088130 0.033888842
       0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.032088130 0.031465000 0.032088130
##
   57
  58
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.033888842 0.032088130 0.031465000
       0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 59
       0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.044498230 0.040294861 0.036694180
```

```
0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.049149901 0.044498230 0.040294861
          0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.054134433 0.049149901 0.044498230
          0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.059368043 0.054134433 0.049149901
##
          0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.064790400 0.059368043 0.054134433
    64
          0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.070357879 0.064790400 0.059368043
          0.045813732\ 0.047926060\ 0.050735788\ 0.039800427\ 0.042214727\ 0.045379468
##
    67
          0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.038278825 0.039800427 0.042214727
    68
          0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.037758000 0.038278825 0.039800427
          0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.038278825 0.037758000 0.038278825
    69
          0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.039800427 \ 0.038278825 \ 0.037758000
          0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.042214727 0.039800427 0.038278825
##
          0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.045379468 0.042214727 0.039800427
##
          0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.058018593 0.053397876 0.049149901
    73
##
          0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.062930000 0.058018593 0.053397876
          0.071751240 \ 0.066895508 \ 0.062297522 \ 0.068069203 \ 0.062930000 \ 0.058018593
##
    75
##
          0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.073388361 0.068069203 0.062930000
          0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.044498230 0.045813732 0.047926060
##
    77
          0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.044498230 0.044051000 0.044498230
##
          0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.045813732 0.044498230 0.044051000
##
    79
##
          0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230
##
    81
          0.056286319\ 0.053767428\ 0.051893416\ 0.050735806\ 0.047926074\ 0.045813741
          0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.058018593 0.054134433 0.050735788
          0.066895508 \ 0.062930000 \ 0.059368043 \ 0.062297522 \ 0.058018593 \ 0.054134433
   83
          0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.066895508 0.062297522 0.058018593
##
    85
          0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.071751240 0.066895508 0.062297522
    86
          0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.076815854 0.071751240 0.066895508
          0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.082050681 0.076815854 0.071751240
##
    87
##
    88
          0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.050735788 0.051893407 0.053767416
          0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.050344000 0.050735788 0.051893407
    89
          0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.050735788 0.050344000 0.050735788
    90
##
    91
          0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.051893407 0.050735788 0.050344000
          0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.053767416 0.051893407 0.050735788
          0.061978862 \ 0.059700640 \ 0.058018593 \ 0.056286303 \ 0.053767416 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 
          0.068069203 \ 0.064790400 \ 0.061978862 \ 0.062930000 \ 0.059368043 \ 0.056286303
##
    94
          0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.066895508 0.062930000 0.059368043
          0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.071197168 0.066895508 0.062930000
    96
          0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.075777755 0.071197168 0.066895508
          0.084663656 \ \ 0.080096814 \ \ 0.075777755 \ \ 0.080589722 \ \ 0.075777755 \ \ 0.071197168
          0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.085594054 0.080589722 0.075777755
   100 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.090758937 0.085594054 0.080589722
   101 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.056637000 0.056985539 0.058018593
   102 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 103 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.058018593 0.056985539 0.056637000
   104 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 105 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 106 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 107 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.075777755 0.071751240 0.068069203
   108 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 109 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 110 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.089440335 0.084663656 0.080096814
## 111 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 112 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.149582902 0.143778180 0.138016265
## 113 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 114 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.179101920 0.173143292 0.167209167
```

```
## 115 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.062930000 0.063243867 0.064176260
## 116 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 117 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 118 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 119 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 120 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 121 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 122 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 123 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 124 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 125 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.108268866 0.103212874 0.098299802
## 126 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.152077217 0.146371446 0.140715758
## 127 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.157827637 0.152077217 0.146371446
## 128 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.175302695 0.169444211 0.163618000
## 129 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.181190322 0.175302695 0.169444211
## 130 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.187104341 0.181190322 0.175302695
## 131 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.193042327 0.187104341 0.181190322
## 132 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 133 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 134 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 135 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 136 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.097896105 0.093552171 0.089440335
## 137 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.102442618 0.097896105 0.093552171
## 138 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.107165928 0.102442618 0.097896105
## 139 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.112043680 0.107165928 0.102442618
## 140 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.171880713 0.166139967 0.160440649
## 141 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.189313690 0.183470901 0.177658869
## 142 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 143 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.084429455 0.081809000 0.079600853
## 144 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 145 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.090758937 0.087425150 0.084429455
## 146 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.094395000 0.090758937 0.087425150
## 147 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 148 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.102442618 0.098299802 0.094395000
## 149 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.111334535 0.106795751 0.102442618
## 150 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.116037187 0.111334535 0.106795751
## 151 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.168858909 0.163254539 0.157702128
## 152 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.174510234 0.168858909 0.163254539
## 153 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.180204096 0.174510234 0.168858909
## 154 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.185936586 0.180204096 0.174510234
## 155 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092
## 156 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 157 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 158 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.099501067 0.096058476 0.092915032
## 159 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.103212874 0.099501067 0.096058476
## 160 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.107165928 0.103212874 0.099501067
## 161 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.111334535 0.107165928 0.103212874
## 162 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.115695397 0.111334535 0.107165928
## 163 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.120227596 0.115695397 0.111334535
## 164 0.164101363 0.158828139 0.153631709 0.160810470 0.155425635 0.150111466
## 165 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.177324189 0.171765472 0.166259107
## 166 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.182930485 0.177324189 0.171765472
## 167 0.191394123 0.185830063 0.180313943 0.188580117 0.182930485 0.177324189
## 168 0.197002061 0.191394123 0.185830063 0.194269303 0.188580117 0.182930485
```

```
## 169 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.098501030 0.095852120 0.093552171
## 170 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.101471576 0.098501030 0.095852120
## 171 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.104736394 0.101471576 0.098501030
## 172 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.108268866 0.104736394 0.101471576
## 173 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.112043680 0.108268866 0.104736394
## 174 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.120227596 0.116037187 0.112043680
## 175 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.124595043 0.120227596 0.116037187
## 176 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.129121565 0.124595043 0.120227596
## 177 0.178104130 0.172799867 0.167564050 0.174850300 0.169444211 0.164101363
## 178 0.183470901 0.178104130 0.172799867 0.180313943 0.174850300 0.169444211
## 179 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.191394123 0.185830063 0.180313943
## 180 0.205464282 0.199895637 0.194371201 0.202650234 0.197002061 0.191394123
## 181 0.211073637 0.205464282 0.199895637 0.208335370 0.202650234 0.197002061
## 182 0.107534831 0.105489903 0.103786815 0.101666526 0.099501067 0.097693631
## 183 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.104167685 0.101666526 0.099501067
## 184 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.106981000 0.104167685 0.101666526
## 185 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.110082541 0.106981000 0.104167685
## 186 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.113448671 0.110082541 0.106981000
## 187 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.117056566 0.113448671 0.110082541
## 188 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.120884582 0.117056566 0.113448671
## 189 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.124912483 0.120884582 0.117056566
## 190 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.129121565 0.124912483 0.120884582
## 191 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.133494689 0.129121565 0.124912483
## 192 0.181517873 0.176316339 0.171188108 0.178104130 0.172799867 0.167564050
## 193 0.186786587 0.181517873 0.176316339 0.183470901 0.178104130 0.172799867
## 194 0.202943152 0.197503978 0.192116952 0.199895637 0.194371201 0.188894854
## 195 0.208430392 0.202943152 0.197503978 0.205464282 0.199895637 0.194371201
## 196 0.109902520 0.108634023 0.107718809 0.103786815 0.102442618 0.101471576
## 197 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.107534831 0.105489903
## 198 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.112572606 0.109902520 0.107534831
## 199 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.115524124 0.112572606 0.109902520
## 200 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.118736087 0.115524124 0.112572606
## 201 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.122187958 0.118736087 0.115524124
## 202 0.134676081 0.130948847 0.127423538 0.129733519 0.125860000 0.122187958
## 203 0.138588949 0.134676081 0.130948847 0.133791015 0.129733519 0.125860000
## 204 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.138016265 0.133791015 0.129733519
## 205 0.185082683 0.179984201 0.174963508 0.181517873 0.176316339 0.171188108
## 206 0.190252700 0.185082683 0.179984201 0.186786587 0.181517873 0.176316339
## 207 0.195488578 0.190252700 0.185082683 0.192116952 0.186786587 0.181517873
## 208 0.200785164 0.195488578 0.190252700 0.197503978 0.192116952 0.186786587
## 209 0.206137779 0.200785164 0.195488578 0.202943152 0.197503978 0.192116952
## 210 0.211542169 0.206137779 0.200785164 0.208430392 0.202943152 0.197503978
## 211 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.115695397 0.113448671 0.111512244
## 212 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.118234736 0.115695397 0.113448671
## 213 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.121048272 0.118234736 0.115695397
## 214 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.124117361 0.121048272 0.118234736
## 215 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.127423538 0.124117361 0.121048272
## 216 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.130948847 0.127423538 0.124117361
## 217 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.134676081 0.130948847 0.127423538
## 218 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.138588949 0.134676081 0.130948847
## 219 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.142672178 0.138588949 0.134676081
## 220 0.151555509 0.147449704 0.143502479 0.146911564 0.142672178 0.138588949
## 221 0.188790000 0.183794388 0.178880670 0.185082683 0.179984201 0.174963508
## 222 0.193861174 0.188790000 0.183794388 0.190252700 0.185082683 0.179984201
```

```
## 223 0.199002133 0.193861174 0.188790000 0.195488578 0.190252700 0.185082683
## 224 0.209472787 0.204207608 0.199002133 0.206137779 0.200785164 0.195488578
## 225 0.214793282 0.209472787 0.204207608 0.211542169 0.206137779 0.200785164
## 226 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.126644182 0.123957724 0.121538017
## 227 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.129580801 0.126644182 0.123957724
## 228 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.132750980 0.129580801 0.126644182
## 229 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.136138405 0.132750980 0.129580801
## 230 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.139727276 0.136138405 0.132750980
  231 0.148520133 0.144875740 0.141417586 0.143502479 0.139727276 0.136138405
  232 0.152337400 0.148520133 0.144875740 0.147449704 0.143502479 0.139727276
  233 0.156314877 0.152337400 0.148520133 0.151555509 0.147449704 0.143502479
  234 0.187738237 0.182930485 0.178215271 0.183794388 0.178880670 0.174055780
  235 0.197604208 0.192631598 0.187738237 0.193861174 0.188790000 0.183794388
  236 0.202650234 0.197604208 0.192631598 0.199002133 0.193861174 0.188790000
## 237 0.207764327 0.202650234 0.197604208 0.204207608 0.199002133 0.193861174
## 238 0.212941581 0.207764327 0.202650234 0.209472787 0.204207608 0.199002133
  239 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.129733519 0.127423538 0.125387137
  240 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.132302748 0.129733519 0.127423538
## 241 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.135116440 0.132302748 0.129733519
## 242 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.138159658 0.135116440 0.132302748
## 243 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.141417586 0.138159658 0.135116440
## 244 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.144875740 0.141417586 0.138159658
## 245 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.148520133 0.144875740 0.141417586
## 246 0.157325000 0.153631709 0.150111466 0.152337400 0.148520133 0.144875740
  247 0.161179443 0.157325000 0.153631709 0.156314877 0.152337400 0.148520133
  248 0.196599605 0.191807502 0.187104341 0.192631598 0.187738237 0.182930485
##
                25
                           26
                                        27
                                                    28
                                                                29
                                                                            30
##
       0.053397876 0.04449823 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018593
  1
       0.049149901 \ 0.04405100 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.054134433
##
  3
       0.049149901 0.03827882 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.053397876
## 4
       0.044498230 0.03775800 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.049149901
## 5
       0.045379468 0.03208813 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901
## 6
       0.040294861 0.03146500 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
       0.035598584\ 0.03208813\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.040294861
## 7
       0.036694180 0.02517200 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861
## 8
       0.031465000 0.02594670 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
## 9
       0.026698938 0.02814315 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000
       0.022689734\ 0.03146500\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.028143152
## 11
       0.033888842 0.01887900 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180
       0.028143152\ 0.01990021\ 0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689734\ 0.031465000
       0.022689734 0.02268973 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
       0.017799292 0.02669894 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
  15
       0.014071576 0.03146500 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213
       0.032088130\ 0.01258600\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.033888842
       0.025946704 0.01407158 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152
       0.019900213 \ 0.01779929 \ 0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.022689734
## 19
##
  20
       0.014071576 0.02268973 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
       0.008899646 0.02814315 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071576
##
  22
       0.018879000 0.01407158 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213
##
       0.012586000 0.01990021 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576
       0.006293000 0.02594670 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646
##
  24
       0.000000000\ 0.03208813\ 0.025946704\ 0.019900213\ 0.014071576\ 0.006293000
       0.032088130\ 0.00000000\ 0.006293000\ 0.012586000\ 0.018879000\ 0.031465000
## 26
       0.025946704 0.00629300 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.025172000
```

```
0.019900213 0.01258600 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.018879000
       0.014071576\ 0.01887900\ 0.012586000\ 0.006293000\ 0.000000000\ 0.012586000
       0.006293000 0.03146500 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000
       0.008899646 \ 0.03775800 \ 0.031465000 \ 0.025172000 \ 0.018879000 \ 0.006293000
       0.014071576 0.04405100 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.012586000
       0.033888842\ 0.00629300\ 0.008899646\ 0.014071576\ 0.019900213\ 0.032088130
       0.022689734 0.01407158 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213
  35
       0.014071576 0.02594670 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646
   36
       0.014071576 0.03827882 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646
       0.017799292 0.04449823 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576
       0.022689734 0.05073579 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.019900213
       0.026698938 \ 0.01779929 \ 0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.022689734
##
   39
##
       0.022689734 0.02268973 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
##
       0.019900213 0.02814315 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071576
       0.018879000\ 0.03388884\ 0.028143152\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.012586000
##
##
       0.019900213 \ 0.03980043 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.014071576
       0.022689734\ 0.04581373\ 0.039800427\ 0.033888842\ 0.028143152\ 0.017799292
##
       0.026698938 0.05189341 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.022689734
       0.031465000 0.05801859 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.028143152
       0.035598584 0.01990021 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000
##
       0.031465000 0.02268973 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
       0.028143152 0.02669894 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
## 50
       0.025946704\ 0.03146500\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.019900213\ 0.019900213
       0.025172000 0.03669418 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000
       0.028143152 0.04792606 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734
       0.031465000 0.05376742 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938
       0.035598584 \ 0.05970064 \ 0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.031465000
   55
       0.040294861 0.02594670 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
       0.036694180\ 0.02814315\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.025946704\ 0.031465000
       0.033888842 0.03146500 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152
  57
## 58
       0.032088130 0.03559858 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946704
##
  59
       0.031465000 0.04029486 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000
##
       0.033888842 0.05073579 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.028143152
       0.036694180 0.05628630 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.031465000
##
  61
       0.040294861 0.06197886 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.035598584
       0.044498230 0.06777768 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.040294861
##
   63
       0.049149901 0.07365768 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.045379468
       0.054134433 0.07960085 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.050735788
##
  65
       0.049149901 0.03146500 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
       0.045379468 \ 0.03208813 \ 0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.040294861
##
  67
       0.042214727 0.03388884 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180
       0.039800427 0.03669418 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842
  69
  70
       0.038278825 0.04029486 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130
##
       0.037758000 \ 0.04449823 \ 0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.033888842 \ 0.031465000
  71
       0.038278825 0.04914990 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130
## 73
       0.045379468 0.06479040 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.040294861
##
  74
       0.049149901 0.07035788 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.044498230
       0.053397876 0.07603861 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.049149901
  76
       0.058018593 0.08180900 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.054134433
##
       0.050735788 0.03827882 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468
       0.045813732\ 0.04221473\ 0.039800427\ 0.038278825\ 0.037758000\ 0.039800427
##
  78
       0.044498230 0.04537947 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278825
## 80
       0.044051000 \ 0.04914990 \ 0.045379468 \ 0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.037758000
       0.044498235 0.05339790 0.049149924 0.045379488 0.042214743 0.038278830
```

```
0.047926060 0.06293000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.042214727
      0.050735788 \ 0.06806920 \ 0.062930000 \ 0.058018593 \ 0.053397876 \ 0.045379468
      0.054134433 0.07338836 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.049149901
      0.058018593 0.07885106 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.053397876
  85
       0.062297522 0.08442945 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.058018593
      0.066895508 0.09010205 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.062930000
      0.056286303 0.04449823 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.050735788
  89
      0.053767416 0.04581373 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060
  90
      0.051893407 0.04792606 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813732
      0.050735788 0.05073579 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044498230
      0.050344000 0.05413443 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044051000
      0.050735788 0.05801859 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.044498230
  93
      0.053767416 0.06689551 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.047926060
   94
      0.056286303 0.07175124 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.050735788
      0.059368043\ 0.07681585\ 0.071751240\ 0.066895508\ 0.062297522\ 0.054134433
      0.062930000 0.08205068 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.058018593
      0.066895508 0.08742515 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.062297522
      0.071197168 0.09291503 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.066895508
## 100 0.075777755 0.09850103 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.071751240
## 101 0.059700640 0.05189341 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767416
## 102 0.058018593 0.05376742 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.051893407
## 103 0.056985539 0.05628630 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050735788
## 104 0.056637000 0.05936804 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050344000
## 105 0.059700640 0.07119717 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.053767416
## 106 0.061978862 0.07577775 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.056286303
## 107 0.064790400 0.08058972 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.059368043
## 108 0.068069203 0.08559405 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.062930000
## 109 0.071751240 0.09075894 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.066895508
## 110 0.075777755 0.09605848 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.071197168
## 111 0.080096814 0.10147158 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.075777755
## 112 0.132302748 0.15920171 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.129733519
## 113 0.138016265 0.16518376 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.135555369
## 114 0.161302247 0.18931369 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.159201707
## 115 0.065700849 0.05801859 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.059700640
## 116 0.064176260 0.05970064 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.058018593
## 117 0.063243867 0.06197886 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056985539
## 118 0.062930000 0.06479040 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056637000
## 119 0.070357879 0.08466366 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.064790400
## 120 0.073388361 0.08944033 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.068069203
## 121 0.076815854 0.09439500 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.071751240
## 122 0.080589722 0.09950107 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.075777755
## 123 0.084663656 0.10473639 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.080096814
## 124 0.088996459 0.11008254 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.084663656
## 125 0.093552171 0.11552412 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.089440335
## 126 0.135116440 0.16130225 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.132302748
## 127 0.140715758 0.16720917 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.138016265
## 128 0.157827637 0.18508268 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.155425635
## 129 0.163618000 0.19108350 0.185082683 0.179101920 0.173143292 0.161302247
## 130 0.169444211 0.19710255 0.191083502 0.185082683 0.179101920 0.167209167
## 131 0.175302695 0.20313820 0.197102547 0.191083502 0.185082683 0.173143292
## 132 0.070357879 0.06570085 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.064176260
## 133 0.073657677 0.08466366 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.067777684
## 134 0.076038608 0.08899646 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.070357879
## 135 0.082050681 0.09829980 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.076815854
```

```
## 136 0.085594054 0.10321287 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.080589722
## 137 0.089440335 0.10826887 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.084663656
## 138 0.093552171 0.11344867 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.088996459
## 139 0.097896105 0.11873609 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.093552171
## 140 0.154787334 0.18119032 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.152077217
## 141 0.171880713 0.19900213 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.169444211
## 142 0.075777755 0.07365768 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069508457
## 143 0.077840111 0.08559405 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.071751240
## 144 0.079600853 0.08944033 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.073657677
## 145 0.081809000 0.09355217 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.076038608
## 146 0.084429455 0.09789611 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.078851064
## 147 0.087425150 0.10244262 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.082050681
## 148 0.090758937 0.10716593 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.085594054
## 149 0.098299802 0.11705657 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.093552171
## 150 0.102442618 0.12218796 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.097896105
## 151 0.152207364 0.17765887 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.149185251
## 152 0.157702128 0.18347090 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.154787334
## 153 0.163254539 0.18931369 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.160440649
## 154 0.168858909 0.19518447 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.166139967
## 155 0.082771492 0.08742515 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.076557649
## 156 0.085594054 0.09439500 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.079600853
## 157 0.087651347 0.09829980 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.081809000
## 158 0.090102048 0.10244262 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.084429455
## 159 0.092915032 0.10679575 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.087425150
## 160 0.096058476 0.11133454 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.090758937
## 161 0.099501067 0.11603719 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.094395000
## 162 0.103212874 0.12088458 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.098299802
## 163 0.107165928 0.12586000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.102442618
## 164 0.144875740 0.16885891 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.141417586
## 165 0.160810470 0.18593659 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.157702128
## 166 0.166259107 0.19170424 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.163254539
## 167 0.171765472 0.19750398 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.168858909
## 168 0.177324189 0.20333305 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.174510234
## 169 0.091627463 0.09950107 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.085594054
## 170 0.093552171 0.10321287 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.087651347
## 171 0.095852120 0.10716593 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.090102048
## 172 0.098501030 0.11133454 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.092915032
## 173 0.101471576 0.11569540 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.096058476
## 174 0.108268866 0.12491248 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.103212874
## 175 0.112043680 0.12973352 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.107165928
## 176 0.116037187 0.13467608 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.111334535
## 177 0.158828139 0.18293049 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.155425635
## 178 0.164101363 0.18858012 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.160810470
## 179 0.174850300 0.19999467 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.171765472
## 180 0.185830063 0.21154217 0.205753193 0.199994669 0.194269303 0.182930485
## 181 0.191394123 0.21735916 0.211542169 0.205753193 0.199994669 0.188580117
## 182 0.096264389 0.10147158 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.090102048
## 183 0.097693631 0.10473639 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.091627463
## 184 0.099501067 0.10826887 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.093552171
## 185 0.101666526 0.11204368 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.095852120
## 186 0.104167685 0.11603719 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.098501030
## 187 0.106981000 0.12022760 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.101471576
## 188 0.110082541 0.12459504 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.104736394
## 189 0.113448671 0.12912156 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.108268866
```

```
## 190 0.117056566 0.13379102 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.112043680
## 191 0.120884582 0.13858895 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.116037187
## 192 0.162403299 0.18583006 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.158828139
## 193 0.167564050 0.19139412 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.164101363
## 194 0.183470901 0.20833537 0.202650234 0.197002061 0.191394123 0.180313943
## 195 0.188894854 0.21405452 0.208335370 0.202650234 0.197002061 0.185830063
## 196 0.100884465 0.10166653 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.094604534
## 197 0.103786815 0.11008254 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.097693631
## 198 0.105489903 0.11344867 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.099501067
## 199 0.107534831 0.11705657 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.101666526
## 200 0.109902520 0.12088458 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.104167685
## 201 0.112572606 0.12491248 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.106981000
## 202 0.118736087 0.13349469 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.113448671
## 203 0.122187958 0.13801626 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.117056566
## 204 0.125860000 0.14267218 0.138016265 0.133494689 0.129121565 0.120884582
## 205 0.166139967 0.18889485 0.183470901 0.178104130 0.172799867 0.162403299
## 206 0.171188108 0.19437120 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.167564050
## 207 0.176316339 0.19989564 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.172799867
## 208 0.181517873 0.20546428 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.178104130
## 209 0.186786587 0.21107364 0.205464282 0.199895637 0.194371201 0.183470901
## 210 0.192116952 0.21672054 0.211073637 0.205464282 0.199895637 0.188894854
## 211 0.109902520 0.11552412 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.103786815
## 212 0.111512244 0.11873609 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.105489903
## 213 0.113448671 0.12218796 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.107534831
## 214 0.115695397 0.12586000 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.109902520
## 215 0.118234736 0.12973352 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.112572606
## 216 0.121048272 0.13379102 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.115524124
## 217 0.124117361 0.13801626 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.118736087
## 218 0.127423538 0.14239434 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.122187958
## 219 0.130948847 0.14691156 0.142394335 0.138016265 0.133791015 0.125860000
## 220 0.134676081 0.15155551 0.146911564 0.142394335 0.138016265 0.129733519
## 221 0.170027497 0.19211695 0.186786587 0.181517873 0.176316339 0.166139967
## 222 0.174963508 0.19750398 0.192116952 0.186786587 0.181517873 0.171188108
## 223 0.179984201 0.20294315 0.197503978 0.192116952 0.186786587 0.176316339
## 224 0.190252700 0.21396200 0.208430392 0.202943152 0.197503978 0.186786587
## 225 0.195488578 0.21953462 0.213962000 0.208430392 0.202943152 0.192116952
## 226 0.119401280 0.12742354 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.113448671
## 227 0.121538017 0.13094885 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.115695397
## 228 0.123957724 0.13467608 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.118234736
## 229 0.126644182 0.13858895 0.134676081 0.130948847 0.127423538 0.121048272
## 230 0.129580801 0.14267218 0.138588949 0.134676081 0.130948847 0.124117361
## 231 0.132750980 0.14691156 0.142672178 0.138588949 0.134676081 0.127423538
## 232 0.136138405 0.15129398 0.146911564 0.142672178 0.138588949 0.130948847
## 233 0.139727276 0.15580736 0.151293981 0.146911564 0.142672178 0.134676081
## 234 0.169327312 0.19025270 0.185082683 0.179984201 0.174963508 0.165183758
## 235 0.178880670 0.20078516 0.195488578 0.190252700 0.185082683 0.174963508
## 236 0.183794388 0.20613778 0.200785164 0.195488578 0.190252700 0.179984201
## 237 0.188790000 0.21154217 0.206137779 0.200785164 0.195488578 0.185082683
## 238 0.193861174 0.21699447 0.211542169 0.206137779 0.200785164 0.190252700
## 239 0.123637833 0.12958080 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.117562942
## 240 0.125387137 0.13275098 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.119401280
## 241 0.127423538 0.13613841 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.121538017
## 242 0.129733519 0.13972728 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.123957724
## 243 0.132302748 0.14350248 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.126644182
```

```
## 244 0.135116440 0.14744970 0.143502479 0.139727276 0.136138405 0.129580801
## 245 0.138159658 0.15155551 0.147449704 0.143502479 0.139727276 0.132750980
## 246 0.141417586 0.15580736 0.151555509 0.147449704 0.143502479 0.136138405
  247 0.144875740 0.16019363 0.155807360 0.151555509 0.147449704 0.139727276
  248 0.178215271 0.19900213 0.193861174 0.188790000 0.183794388 0.174055780
                                                               35
                                                                           36
##
               31
                           32
                                       33
                                                   34
      0.062297522 0.066895508 0.050735788 0.053767416 0.059368043 0.066895508
##
  2
      0.058018593 0.062297522 0.050344000 0.051893407 0.056286303 0.062930000
##
      0.058018593 0.062930000 0.044498230 0.047926060 0.054134433 0.062297522
##
      0.053397876 0.058018593 0.044051000 0.045813732 0.050735788 0.058018593
      0.054134433 0.059368043 0.038278825 0.042214727 0.049149901 0.058018593
##
  6
      0.049149901 0.054134433 0.037758000 0.039800427 0.045379468 0.053397876
##
      0.044498230 0.049149901 0.038278825 0.038278825 0.042214727 0.049149901
      0.045379468 0.050735788 0.031465000 0.033888842 0.040294861 0.049149901
## 8
      0.040294861 \ 0.045379468 \ 0.032088130 \ 0.032088130 \ 0.036694180 \ 0.044498230
## 9
## 10
      0.035598584 \ 0.040294861 \ 0.033888842 \ 0.031465000 \ 0.033888842 \ 0.040294861
      0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.036694180 \ 0.032088130 \ 0.032088130 \ 0.036694180
##
      0.042214727 0.047926060 0.025172000 0.028143152 0.035598584 0.045379468
      0.036694180\ 0.042214727\ 0.025946704\ 0.025946704\ 0.031465000\ 0.040294861
      0.031465000 0.036694180 0.028143152 0.025172000 0.028143152 0.035598584
##
      0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.031465000 \ 0.025946704 \ 0.025946704 \ 0.031465000
      0.022689734 0.026698938 0.035598584 0.028143152 0.025172000 0.028143152
      17
      0.033888842 0.039800427 0.019900213 0.019900213 0.026698938 0.036694180
##
      0.028143152 0.033888842 0.022689734 0.018879000 0.022689734 0.031465000
  20
      0.022689734 0.028143152 0.026698938 0.019900213 0.019900213 0.026698938
      0.017799292 0.022689734 0.031465000 0.022689734 0.018879000 0.022689734
##
  21
  22
      0.025946704 0.032088130 0.017799292 0.012586000 0.017799292 0.028143152
      0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.022689734 \ 0.014071576 \ 0.014071576 \ 0.022689734
##
  24
      0.014071576 0.019900213 0.028143152 0.017799292 0.012586000 0.017799292
##
  25
      0.008899646 0.014071576 0.033888842 0.022689734 0.014071576 0.014071576
##
  26
      0.037758000 \ 0.044051000 \ 0.006293000 \ 0.014071576 \ 0.025946704 \ 0.038278825
      0.031465000\ 0.037758000\ 0.008899646\ 0.008899646\ 0.019900213\ 0.032088130
      0.025172000\ 0.031465000\ 0.014071576\ 0.006293000\ 0.014071576\ 0.025946704
##
  28
      0.018879000 0.025172000 0.019900213 0.008899646 0.008899646 0.019900213
##
      0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.032088130 \ 0.019900213 \ 0.008899646 \ 0.008899646
##
  30
      0.00000000 0.006293000 0.038278825 0.025946704 0.014071576 0.006293000
  32
      0.038278825 \ 0.044498230 \ 0.000000000 \ 0.012586000 \ 0.025172000 \ 0.037758000
      0.025946704 \ 0.032088130 \ 0.012586000 \ 0.000000000 \ 0.012586000 \ 0.025172000
##
      0.014071576 0.019900213 0.025172000 0.012586000 0.000000000 0.012586000
      0.006293000 0.008899646 0.037758000 0.025172000 0.012586000 0.000000000
##
  36
  37
      0.008899646 0.006293000 0.044051000 0.031465000 0.018879000 0.006293000
      0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.050344000 \ 0.037758000 \ 0.025172000 \ 0.012586000
  38
  39
      0.028143152 0.033888842 0.014071576 0.006293000 0.014071576 0.025946704
      0.022689734 \ 0.028143152 \ 0.019900213 \ 0.008899646 \ 0.008899646 \ 0.019900213
##
  40
##
  41
      0.017799292 0.022689734 0.025946704 0.014071576 0.006293000 0.014071576
      0.014071576 0.017799292 0.032088130 0.019900213 0.008899646 0.008899646
      0.012586000 0.014071576 0.038278825 0.025946704 0.014071576 0.006293000
##
      0.014071576 0.012586000 0.044498230 0.032088130 0.019900213 0.008899646
      0.017799292 0.014071576 0.050735788 0.038278825 0.025946704 0.014071576
##
  45
      0.022689734 0.017799292 0.056985539 0.044498230 0.032088130 0.019900213
      0.036694180 0.042214727 0.014071576 0.014071576 0.022689734 0.033888842
```

```
0.026698938 0.031465000 0.022689734 0.014071576 0.014071576 0.022689734
          0.022689734 0.026698938 0.028143152 0.017799292 0.012586000 0.017799292
          0.019900213\ 0.022689734\ 0.033888842\ 0.022689734\ 0.014071576\ 0.014071576
          52
          0.022689734 0.019900213 0.051893407 0.039800427 0.028143152 0.017799292
          0.026698938 0.022689734 0.058018593 0.045813732 0.033888842 0.022689734
##
          0.040294861 0.045379468 0.019900213 0.019900213 0.026698938 0.036694180
## 56
          0.035598584 0.040294861 0.022689734 0.018879000 0.022689734 0.031465000
    57
          0.031465000 0.035598584 0.026698938 0.019900213 0.019900213 0.026698938
          0.028143152\ 0.031465000\ 0.031465000\ 0.022689734\ 0.018879000\ 0.022689734
          0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.036694180 \ 0.026698938 \ 0.019900213 \ 0.019900213
##
    60
          0.025946704 0.025172000 0.047926060 0.036694180 0.026698938 0.019900213
##
          0.028143152 0.025946704 0.053767416 0.042214727 0.031465000 0.022689734
    61
##
          0.031465000 0.028143152 0.059700640 0.047926060 0.036694180 0.026698938
          0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.065700849 \ 0.053767416 \ 0.042214727 \ 0.031465000
##
    63
##
    64
          0.040294861 0.035598584 0.071751240 0.059700640 0.047926060 0.036694180
          0.045379468 \ 0.040294861 \ 0.077840111 \ 0.065700849 \ 0.053767416 \ 0.042214727 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 
##
    65
          0.049149901 0.054134433 0.025172000 0.028143152 0.035598584 0.045379468
##
          0.044498230 0.049149901 0.025946704 0.025946704 0.031465000 0.040294861
##
    67
          0.040294861 0.044498230 0.028143152 0.025172000 0.028143152 0.035598584
##
    69
          0.036694180 0.040294861 0.031465000 0.025946704 0.025946704 0.031465000
          0.033888842 0.036694180 0.035598584 0.028143152 0.025172000 0.028143152
          0.032088130\ 0.0338888842\ 0.040294861\ 0.031465000\ 0.025946704\ 0.025946704
##
   71
    72
          0.031465000 0.032088130 0.045379468 0.035598584 0.028143152 0.025172000
##
          0.036694180 0.033888842 0.061978862 0.050735788 0.040294861 0.031465000
          0.040294861 0.036694180 0.067777684 0.056286303 0.045379468 0.035598584
          0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.073657677 \ 0.061978862 \ 0.050735788 \ 0.040294861
##
    75
##
    76
          0.049149901 0.044498230 0.079600853 0.067777684 0.056286303 0.045379468
          0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.032088130 \ 0.032088130 \ 0.036694180 \ 0.044498230
##
          0.042214727 0.045379468 0.036694180 0.032088130 0.032088130 0.036694180
    78
##
    79
          0.039800427 0.042214727 0.040294861 0.033888842 0.031465000 0.033888842
##
    80
          0.038278825 0.039800427 0.044498230 0.036694180 0.032088130 0.032088130
##
          0.037758000 0.038278819 0.049149928 0.040294883 0.033888855 0.031465000
          0.039800427 0.038278825 0.059368043 0.049149901 0.040294861 0.033888842
##
    82
          0.042214727 0.039800427 0.064790400 0.054134433 0.044498230 0.036694180
          0.045379468 0.042214727 0.070357879 0.059368043 0.049149901 0.040294861
##
    84
          0.049149901 0.045379468 0.076038608 0.064790400 0.054134433 0.044498230
          0.053397876 \ 0.049149901 \ 0.081809000 \ 0.070357879 \ 0.059368043 \ 0.049149901
##
    86
          0.058018593 0.053397876 0.087651347 0.076038608 0.064790400 0.054134433
          0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.038278825 \ 0.038278825 \ 0.042214727 \ 0.049149901
##
    88
          0.050735788 0.054134433 0.039800427 0.037758000 0.039800427 0.045379468
          0.047926060 0.050735788 0.042214727 0.038278825 0.038278825 0.042214727
##
    90
    91
          0.045813732 0.047926060 0.045379468 0.039800427 0.037758000 0.039800427
          0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.049149901 \ 0.042214727 \ 0.038278825 \ 0.038278825
    92
    93
          0.044051000 0.044498230 0.053397876 0.045379468 0.039800427 0.037758000
          ##
   94
##
    95
          0.047926060 0.045813732 0.068069203 0.058018593 0.049149901 0.042214727
          0.050735788 0.047926060 0.073388361 0.062930000 0.053397876 0.045379468
    97
          0.054134433 \ 0.050735788 \ 0.078851064 \ 0.068069203 \ 0.058018593 \ 0.049149901
          0.058018593 0.054134433 0.084429455 0.073388361 0.062930000 0.053397876
          0.062297522 0.058018593 0.090102048 0.078851064 0.068069203 0.058018593
## 100 0.066895508 0.062297522 0.095852120 0.084429455 0.073388361 0.062930000
## 101 0.056286303 0.059368043 0.045813732 0.044051000 0.045813732 0.050735788
## 102 0.053767416 0.056286303 0.047926060 0.044498230 0.044498230 0.047926060
```

```
## 103 0.051893407 0.053767416 0.050735788 0.045813732 0.044051000 0.045813732
## 104 0.050735788 0.051893407 0.054134433 0.047926060 0.044498230 0.044498230
## 105 0.051893407 0.050735788 0.066895508 0.058018593 0.050735788 0.045813732
## 106 0.053767416 0.051893407 0.071751240 0.062297522 0.054134433 0.047926060
## 107 0.056286303 0.053767416 0.076815854 0.066895508 0.058018593 0.050735788
## 108 0.059368043 0.056286303 0.082050681 0.071751240 0.062297522 0.054134433
## 109 0.062930000 0.059368043 0.087425150 0.076815854 0.066895508 0.058018593
## 110 0.066895508 0.062930000 0.092915032 0.082050681 0.071751240 0.062297522
## 111 0.071197168 0.066895508 0.098501030 0.087425150 0.076815854 0.066895508
## 112 0.123957724 0.118234736 0.157325000 0.145285187 0.133346279 0.121538017
## 113 0.129733519 0.123957724 0.163375782 0.151293981 0.139301493 0.127423538
## 114 0.153244564 0.147315353 0.187738237 0.175528455 0.163375782 0.151293981
## 115 0.061978862 0.064790400 0.051893407 0.050344000 0.051893407 0.056286303
## 116 0.059700640 0.061978862 0.053767416 0.050735788 0.050735788 0.053767416
## 117 0.058018593 0.059700640 0.056286303 0.051893407 0.050344000 0.051893407
## 118 0.056985539 0.058018593 0.059368043 0.053767416 0.050735788 0.050735788
## 119 0.061978862 0.059700640 0.080589722 0.071197168 0.062930000 0.056286303
## 120 0.064790400 0.061978862 0.085594054 0.075777755 0.066895508 0.059368043
## 121 0.068069203 0.064790400 0.090758937 0.080589722 0.071197168 0.062930000
## 122 0.071751240 0.068069203 0.096058476 0.085594054 0.075777755 0.066895508
## 123 0.075777755 0.071751240 0.101471576 0.090758937 0.080589722 0.071197168
## 124 0.080096814 0.075777755 0.106981000 0.096058476 0.085594054 0.075777755
## 125 0.084663656 0.080096814 0.112572606 0.101471576 0.090758937 0.080589722
## 126 0.126644182 0.121048272 0.159201707 0.147315353 0.135555369 0.123957724
## 127 0.132302748 0.126644182 0.165183758 0.153244564 0.141417586 0.129733519
## 128 0.149582902 0.143778180 0.183254926 0.171188108 0.159201707 0.147315353
## 129 0.155425635 0.149582902 0.189313690 0.177212489 0.165183758 0.153244564
## 130 0.161302247 0.155425635 0.195387263 0.183254926 0.171188108 0.159201707
## 131 0.167209167 0.161302247 0.201474304 0.189313690 0.177212489 0.165183758
## 132 0.065700849 0.067777684 0.059700640 0.056985539 0.056985539 0.059700640
## 133 0.065700849 0.064176260 0.080096814 0.071751240 0.064790400 0.059700640
## 134 0.067777684 0.065700849 0.084663656 0.075777755 0.068069203 0.061978862
## 135 0.073388361 0.070357879 0.094395000 0.084663656 0.075777755 0.068069203
## 136 0.076815854 0.073388361 0.099501067 0.089440335 0.080096814 0.071751240
## 137 0.080589722 0.076815854 0.104736394 0.094395000 0.084663656 0.075777755
## 138 0.084663656 0.080589722 0.110082541 0.099501067 0.089440335 0.080096814
## 139 0.088996459 0.084663656 0.115524124 0.104736394 0.094395000 0.084663656
## 140 0.146371446 0.140715758 0.179101920 0.167209167 0.155425635 0.143778180
## 141 0.163618000 0.157827637 0.197102547 0.185082683 0.173143292 0.161302247
## 142 0.070357879 0.071751240 0.067777684 0.064176260 0.062930000 0.064176260
## 143 0.070357879 0.069508457 0.080589722 0.073388361 0.067777684 0.064176260
## 144 0.071751240 0.070357879 0.084663656 0.076815854 0.070357879 0.065700849
## 145 0.073657677 0.071751240 0.088996459 0.080589722 0.073388361 0.067777684
## 146 0.076038608 0.073657677 0.093552171 0.084663656 0.076815854 0.070357879
## 147 0.078851064 0.076038608 0.098299802 0.088996459 0.080589722 0.073388361
## 148 0.082050681 0.078851064 0.103212874 0.093552171 0.084663656 0.076815854
## 149 0.089440335 0.085594054 0.113448671 0.103212874 0.093552171 0.084663656
## 150 0.093552171 0.089440335 0.118736087 0.108268866 0.098299802 0.088996459
## 151 0.143640396 0.138159658 0.175302695 0.163618000 0.152077217 0.140715758
## 152 0.149185251 0.143640396 0.181190322 0.169444211 0.157827637 0.146371446
## 153 0.154787334 0.149185251 0.187104341 0.175302695 0.163618000 0.152077217
## 154 0.160440649 0.154787334 0.193042327 0.181190322 0.169444211 0.157827637
## 155 0.075777755 0.075516000 0.082050681 0.076038608 0.071751240 0.069508457
## 156 0.077840111 0.076557649 0.089440335 0.082050681 0.076038608 0.071751240
```

```
## 157 0.079600853 0.077840111 0.093552171 0.085594054 0.078851064 0.073657677
## 158 0.081809000 0.079600853 0.097896105 0.089440335 0.082050681 0.076038608
## 159 0.084429455 0.081809000 0.102442618 0.093552171 0.085594054 0.078851064
## 160 0.087425150 0.084429455 0.107165928 0.097896105 0.089440335 0.082050681
## 161 0.090758937 0.087425150 0.112043680 0.102442618 0.093552171 0.085594054
## 162 0.094395000 0.090758937 0.117056566 0.107165928 0.097896105 0.089440335
## 163 0.098299802 0.094395000 0.122187958 0.112043680 0.102442618 0.093552171
## 164 0.136138405 0.130948847 0.166139967 0.154787334 0.143640396 0.132750980
## 165 0.152207364 0.146776721 0.183470901 0.171880713 0.160440649 0.149185251
## 166 0.157702128 0.152207364 0.189313690 0.177658869 0.166139967 0.154787334
## 167 0.163254539 0.157702128 0.195184474 0.183470901 0.171880713 0.160440649
## 168 0.168858909 0.163254539 0.201080799 0.189313690 0.177658869 0.166139967
## 169 0.083959092 0.082771492 0.094395000 0.087425150 0.081809000 0.077840111
## 170 0.085594054 0.083959092 0.098299802 0.090758937 0.084429455 0.079600853
## 171 0.087651347 0.085594054 0.102442618 0.094395000 0.087425150 0.081809000
## 172 0.090102048 0.087651347 0.106795751 0.098299802 0.090758937 0.084429455
## 173 0.092915032 0.090102048 0.111334535 0.102442618 0.094395000 0.087425150
## 174 0.099501067 0.096058476 0.120884582 0.111334535 0.102442618 0.094395000
## 175 0.103212874 0.099501067 0.125860000 0.116037187 0.106795751 0.098299802
## 176 0.107165928 0.103212874 0.130948847 0.120884582 0.111334535 0.102442618
## 177 0.150111466 0.144875740 0.180204096 0.168858909 0.157702128 0.146776721
## 178 0.155425635 0.150111466 0.185936586 0.174510234 0.163254539 0.152207364
## 179 0.166259107 0.160810470 0.197503978 0.185936586 0.174510234 0.163254539
## 180 0.177324189 0.171765472 0.209189013 0.197503978 0.185936586 0.174510234
## 181 0.182930485 0.177324189 0.215069662 0.203333053 0.191704241 0.180204096
## 182 0.088996459 0.088326464 0.096058476 0.090102048 0.085594054 0.082771492
## 183 0.090102048 0.088996459 0.099501067 0.092915032 0.087651347 0.083959092
## 184 0.091627463 0.090102048 0.103212874 0.096058476 0.090102048 0.085594054
## 185 0.093552171 0.091627463 0.107165928 0.099501067 0.092915032 0.087651347
## 186 0.095852120 0.093552171 0.111334535 0.103212874 0.096058476 0.090102048
## 187 0.098501030 0.095852120 0.115695397 0.107165928 0.099501067 0.092915032
## 188 0.101471576 0.098501030 0.120227596 0.111334535 0.103212874 0.096058476
## 189 0.104736394 0.101471576 0.124912483 0.115695397 0.107165928 0.099501067
## 190 0.108268866 0.104736394 0.129733519 0.120227596 0.111334535 0.103212874
## 191 0.112043680 0.108268866 0.134676081 0.124912483 0.115695397 0.107165928
## 192 0.153631709 0.148520133 0.182930485 0.171765472 0.160810470 0.150111466
## 193 0.158828139 0.153631709 0.188580117 0.177324189 0.166259107 0.155425635
## 194 0.174850300 0.169444211 0.205753193 0.194269303 0.182930485 0.171765472
## 195 0.180313943 0.174850300 0.211542169 0.199994669 0.188580117 0.177324189
## 196 0.094395000 0.094604534 0.095852120 0.091627463 0.088996459 0.088102000
## 197 0.096264389 0.095230370 0.104736394 0.098501030 0.093552171 0.090102048
## 198 0.097693631 0.096264389 0.108268866 0.101471576 0.095852120 0.091627463
## 199 0.099501067 0.097693631 0.112043680 0.104736394 0.098501030 0.093552171
## 200 0.101666526 0.099501067 0.116037187 0.108268866 0.101471576 0.095852120
## 201 0.104167685 0.101666526 0.120227596 0.112043680 0.104736394 0.098501030
## 202 0.110082541 0.106981000 0.129121565 0.120227596 0.112043680 0.104736394
## 203 0.113448671 0.110082541 0.133791015 0.124595043 0.116037187 0.108268866
## 204 0.117056566 0.113448671 0.138588949 0.129121565 0.120227596 0.112043680
## 205 0.157325000 0.152337400 0.185830063 0.174850300 0.164101363 0.153631709
## 206 0.162403299 0.157325000 0.191394123 0.180313943 0.169444211 0.158828139
## 207 0.167564050 0.162403299 0.197002061 0.185830063 0.174850300 0.164101363
## 208 0.172799867 0.167564050 0.202650234 0.191394123 0.180313943 0.169444211
## 209 0.178104130 0.172799867 0.208335370 0.197002061 0.185830063 0.174850300
## 210 0.183470901 0.178104130 0.214054524 0.202650234 0.191394123 0.180313943
```

```
## 211 0.102442618 0.101471576 0.110082541 0.104167685 0.099501067 0.096264389
## 212 0.103786815 0.102442618 0.113448671 0.106981000 0.101666526 0.097693631
## 213 0.105489903 0.103786815 0.117056566 0.110082541 0.104167685 0.099501067
## 214 0.107534831 0.105489903 0.120884582 0.113448671 0.106981000 0.101666526
## 215 0.109902520 0.107534831 0.124912483 0.117056566 0.110082541 0.104167685
## 216 0.112572606 0.109902520 0.129121565 0.120884582 0.113448671 0.106981000
## 217 0.115524124 0.112572606 0.133494689 0.124912483 0.117056566 0.110082541
## 218 0.118736087 0.115524124 0.138016265 0.129121565 0.120884582 0.113448671
## 219 0.122187958 0.118736087 0.142672178 0.133494689 0.124912483 0.117056566
## 220 0.125860000 0.122187958 0.147449704 0.138016265 0.129121565 0.120884582
## 221 0.161179443 0.156314877 0.188894854 0.178104130 0.167564050 0.157325000
## 222 0.166139967 0.161179443 0.194371201 0.183470901 0.172799867 0.162403299
## 223 0.171188108 0.166139967 0.199895637 0.188894854 0.178104130 0.167564050
## 224 0.181517873 0.176316339 0.211073637 0.199895637 0.188894854 0.178104130
## 225 0.186786587 0.181517873 0.216720541 0.205464282 0.194371201 0.183470901
## 226 0.111512244 0.109902520 0.122187958 0.115524124 0.109902520 0.105489903
## 227 0.113448671 0.111512244 0.125860000 0.118736087 0.112572606 0.107534831
## 228 0.115695397 0.113448671 0.129733519 0.122187958 0.115524124 0.109902520
## 229 0.118234736 0.115695397 0.133791015 0.125860000 0.118736087 0.112572606
## 230 0.121048272 0.118234736 0.138016265 0.129733519 0.122187958 0.115524124
## 231 0.124117361 0.121048272 0.142394335 0.133791015 0.125860000 0.118736087
## 232 0.127423538 0.124117361 0.146911564 0.138016265 0.129733519 0.122187958
## 233 0.130948847 0.127423538 0.151555509 0.142394335 0.133791015 0.125860000
## 234 0.160440649 0.155807360 0.186786587 0.176316339 0.166139967 0.156314877
## 235 0.170027497 0.165183758 0.197503978 0.186786587 0.176316339 0.166139967
## 236 0.174963508 0.170027497 0.202943152 0.192116952 0.181517873 0.171188108
## 237 0.179984201 0.174963508 0.208430392 0.197503978 0.186786587 0.176316339
## 238 0.185082683 0.179984201 0.213962000 0.202943152 0.192116952 0.181517873
## 239 0.116037187 0.114836474 0.124117361 0.118234736 0.113448671 0.109902520
## 240 0.117562942 0.116037187 0.127423538 0.121048272 0.115695397 0.111512244
## 241 0.119401280 0.117562942 0.130948847 0.124117361 0.118234736 0.113448671
## 242 0.121538017 0.119401280 0.134676081 0.127423538 0.121048272 0.115695397
## 243 0.123957724 0.121538017 0.138588949 0.130948847 0.124117361 0.118234736
## 244 0.126644182 0.123957724 0.142672178 0.134676081 0.127423538 0.121048272
## 245 0.129580801 0.126644182 0.146911564 0.138588949 0.130948847 0.124117361
## 246 0.132750980 0.129580801 0.151293981 0.142672178 0.134676081 0.127423538
## 247 0.136138405 0.132750980 0.155807360 0.146911564 0.138588949 0.130948847
## 248 0.169327312 0.164703572 0.195488578 0.185082683 0.174963508 0.165183758
##
                                       39
                                                   40
               37
                                                               41
## 1
      0.071197168 0.075777755 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
      0.066895508 0.071197168 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
      0.066895508 0.071751240 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
##
  .3
##
      0.062297522 0.066895508 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
      0.062930000 0.068069203 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 5
## 6
      0.058018593 0.062930000 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 7
      0.053397876 0.058018593 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 8
      0.054134433 0.059368043 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 9
      0.049149901 0.054134433 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 10
      0.044498230 0.049149901 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
      0.050735788 0.056286303 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
  12
      0.045379468 0.050735788 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
      0.040294861 0.045379468 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
      0.035598584 0.040294861 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
```

```
0.031465000 0.035598584 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
       0.047926060 0.053767416 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
       0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000 \ 0.035598584
       0.036694180\ 0.042214727\ 0.025172000\ 0.025946704\ 0.028143152\ 0.031465000
       0.031465000 0.036694180 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
       0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704
##
       0.033888842 0.039800427 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 23
       0.028143152 0.033888842 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
   24
       0.022689734 0.028143152 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
       0.017799292\ 0.022689734\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.019900213\ 0.018879000
       0.044498230 \ 0.050735788 \ 0.017799292 \ 0.022689734 \ 0.028143152 \ 0.033888842
##
   27
       0.038278825 0.044498230 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
##
       0.032088130 0.038278825 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
   28
       0.025946704 0.032088130 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
##
       0.014071576\ 0.019900213\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.012586000
##
   30
##
   31
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576
       0.006293000\ 0.008899646\ 0.033888842\ 0.028143152\ 0.022689734\ 0.017799292
##
       0.044051000 0.050344000 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
       0.031465000 0.037758000 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
   34
       0.018879000 0.025172000 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
   36
       0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646
       0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.032088130 \ 0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071576
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.038278825 \ 0.032088130 \ 0.025946704 \ 0.019900213
  38
       0.032088130 0.038278825 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
   39
##
       0.025946704 0.032088130 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
       0.019900213 0.025946704 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
       0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.012586000 \ 0.006293000 \ 0.0000000000
##
##
   43
       0.008899646 0.014071576 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.031465000 \ 0.025172000 \ 0.018879000 \ 0.012586000
##
       0.008899646 0.006293000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
   45
##
       0.014071576 0.008899646 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000
##
   47
       0.039800427 0.045813732 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
       0.033888842 0.039800427 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
       0.028143152\ 0.0338888842\ 0.008899646\ 0.006293000\ 0.008899646\ 0.014071576
##
       0.022689734 0.028143152 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
       0.017799292 0.022689734 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
##
  51
       0.012586000 0.014071576 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 53
       0.014071576 0.012586000 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
       0.017799292 0.014071576 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
       0.042214727 \ \ 0.047926060 \ \ 0.014071576 \ \ 0.017799292 \ \ 0.022689734 \ \ 0.028143152
##
       0.036694180 0.042214727 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
       0.031465000 0.036694180 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
   57
   58
       0.026698938 0.031465000 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
       0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000
   60
       0.018879000 0.019900213 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
       0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734
##
  61
##
   62
       0.022689734 0.019900213 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
##
       0.026698938 0.022689734 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842
##
   64
       0.031465000 0.026698938 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427
##
   65
       0.036694180 0.031465000 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732
       0.050735788 0.056286303 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
##
   66
   67
       0.045379468 0.050735788 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
       0.040294861 0.045379468 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
  68
       0.035598584 0.040294861 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
```

```
0.031465000 0.035598584 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
          0.028143152\ 0.031465000\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.019900213\ 0.018879000
          0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
          0.028143152\ 0.025946704\ 0.047926060\ 0.042214727\ 0.036694180\ 0.031465000
          0.031465000 0.028143152 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180
          0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.059700640 \ 0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.0422147 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.
          0.040294861 0.035598584 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060
          0.049149901 0.054134433 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
          0.040294861 0.044498230 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
          0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704
    80
          0.033888842\ 0.036694180\ 0.031465000\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000
          0.032088123 0.033888829 0.035598609 0.031465021 0.028143167 0.025946712
##
    81
##
          0.032088130 0.031465000 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000
    82
##
    83
          0.033888842 0.032088130 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584
          0.036694180\ 0.0338888842\ 0.056286303\ 0.050735788\ 0.045379468\ 0.040294861
    84
##
    85
          0.040294861 0.036694180 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468
          0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.067777684 \ 0.061978862 \ 0.056286303 \ 0.050735788
##
    86
          0.049149901 0.044498230 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303
          0.053397876 0.058018593 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
##
    88
          0.049149901 0.053397876 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
    90
          0.045379468 0.049149901 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
          0.042214727 0.045379468 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
          0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.033888842 \ 0.032088130 \ 0.031465000
## 92
          0.038278825 0.039800427 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
          0.038278825 0.037758000 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180
          0.039800427 0.038278825 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861
          0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.059368043 \ 0.054134433 \ 0.049149901 \ 0.044498230
    96
    97
          0.045379468 0.042214727 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901
          0.049149901 \ 0.045379468 \ 0.070357879 \ 0.064790400 \ 0.059368043 \ 0.054134433
          0.053397876 0.049149901 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 100 0.058018593 0.053397876 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 101 0.054134433 0.058018593 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
   102 0.050735788 0.054134433 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 103 0.047926060 0.050735788 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 104 0.045813732 0.047926060 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 105 0.044498230 0.044051000 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 106 0.045813732 0.044498230 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468
## 107 0.047926060 0.045813732 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 108 0.050735788 0.047926060 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 109 0.054134433 0.050735788 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 110 0.058018593 0.054134433 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 111 0.062297522 0.058018593 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203
## 112 0.115695397 0.109902520 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.125387137
## 113 0.121538017 0.115695397 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.131401698
## 114 0.145285187 0.139301493 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.155680222
## 115 0.059368043 0.062930000 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 116 0.056286303 0.059368043 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 117 0.053767416 0.056286303 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 118 0.051893407 0.053767416 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 119 0.053767416 0.051893407 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 120 0.056286303 0.053767416 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 121 0.059368043 0.056286303 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 122 0.062930000 0.059368043 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 123 0.066895508 0.062930000 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
```

```
## 124 0.071197168 0.066895508 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 125 0.075777755 0.071197168 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 126 0.118234736 0.112572606 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.127423538
## 127 0.123957724 0.118234736 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.133346279
## 128 0.141417586 0.135555369 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981
## 129 0.147315353 0.141417586 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000
## 130 0.153244564 0.147315353 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.163375782
## 131 0.159201707 0.153244564 0.187738237 0.181626926 0.175528455 0.169444211
## 132 0.061978862 0.064790400 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 133 0.058018593 0.056985539 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 134 0.059700640 0.058018593 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 135 0.064790400 0.061978862 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 136 0.068069203 0.064790400 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168
## 137 0.071751240 0.068069203 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755
## 138 0.075777755 0.071751240 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 139 0.080096814 0.075777755 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
## 140 0.138016265 0.132302748 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.147315353
## 141 0.155425635 0.149582902 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758
## 142 0.065700849 0.067777684 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 143 0.063243867 0.062930000 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 144 0.064176260 0.063243867 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 145 0.065700849 0.064176260 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 146 0.067777684 0.065700849 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 147 0.070357879 0.067777684 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 148 0.073388361 0.070357879 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 149 0.080589722 0.076815854 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 150 0.084663656 0.080589722 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 151 0.135116440 0.129580801 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 152 0.140715758 0.135116440 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.149582902
## 153 0.146371446 0.140715758 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.155425635
## 154 0.152077217 0.146371446 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.161302247
## 155 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 156 0.070357879 0.069508457 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 157 0.071751240 0.070357879 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 158 0.073657677 0.071751240 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 159 0.076038608 0.073657677 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 160 0.078851064 0.076038608 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 161 0.082050681 0.078851064 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 162 0.085594054 0.082050681 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 163 0.089440335 0.085594054 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 164 0.127423538 0.122187958 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.135116440
## 165 0.143640396 0.138159658 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217
## 166 0.149185251 0.143640396 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.157827637
## 167 0.154787334 0.149185251 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.163618000
## 168 0.160440649 0.154787334 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.169444211
## 169 0.076557649 0.075777755 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 170 0.077840111 0.076557649 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 171 0.079600853 0.077840111 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 172 0.081809000 0.079600853 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681
## 173 0.084429455 0.081809000 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 174 0.090758937 0.087425150 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171
## 175 0.094395000 0.090758937 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105
## 176 0.098299802 0.094395000 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618
## 177 0.141417586 0.136138405 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.149185251
```

```
## 178 0.146776721 0.141417586 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334
## 179 0.157702128 0.152207364 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.166139967
## 180 0.168858909 0.163254539 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.177658869
## 181 0.174510234 0.168858909 0.201080799 0.195184474 0.189313690 0.183470901
## 182 0.082050681 0.081809000 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111
## 183 0.082771492 0.082050681 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853
## 184 0.083959092 0.082771492 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 185 0.085594054 0.083959092 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455
## 186 0.087651347 0.085594054 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150
## 187 0.090102048 0.087651347 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 188 0.092915032 0.090102048 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000
## 189 0.096058476 0.092915032 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802
## 190 0.099501067 0.096058476 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618
## 191 0.103212874 0.099501067 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751
## 192 0.144875740 0.139727276 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364
## 193 0.150111466 0.144875740 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128
## 194 0.166259107 0.160810470 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.174510234
## 195 0.171765472 0.166259107 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096
## 196 0.088326464 0.088996459 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 197 0.088996459 0.088326464 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054
## 198 0.090102048 0.088996459 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 199 0.091627463 0.090102048 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 200 0.093552171 0.091627463 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032
## 201 0.095852120 0.093552171 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476
## 202 0.101471576 0.098501030 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874
## 203 0.104736394 0.101471576 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928
## 204 0.108268866 0.104736394 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535
## 205 0.148520133 0.143502479 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.155425635
## 206 0.153631709 0.148520133 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.160810470
## 207 0.158828139 0.153631709 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.166259107
## 208 0.164101363 0.158828139 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.171765472
## 209 0.169444211 0.164101363 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.177324189
## 210 0.174850300 0.169444211 0.199994669 0.194269303 0.188580117 0.182930485
## 211 0.095230370 0.094604534 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463
## 212 0.096264389 0.095230370 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171
## 213 0.097693631 0.096264389 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120
## 214 0.099501067 0.097693631 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030
## 215 0.101666526 0.099501067 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.101471576
## 216 0.104167685 0.101666526 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394
## 217 0.106981000 0.104167685 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.108268866
## 218 0.110082541 0.106981000 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680
## 219 0.113448671 0.110082541 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.116037187
## 220 0.117056566 0.113448671 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.120227596
## 221 0.152337400 0.147449704 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.158828139
## 222 0.157325000 0.152337400 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.164101363
## 223 0.162403299 0.157325000 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.169444211
## 224 0.172799867 0.167564050 0.197002061 0.191394123 0.185830063 0.180313943
## 225 0.178104130 0.172799867 0.202650234 0.197002061 0.191394123 0.185830063
## 226 0.103786815 0.102442618 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.101666526
## 227 0.105489903 0.103786815 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.104167685
## 228 0.107534831 0.105489903 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.106981000
## 229 0.109902520 0.107534831 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.110082541
## 230 0.112572606 0.109902520 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.113448671
## 231 0.115524124 0.112572606 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.117056566
```

```
## 232 0.118736087 0.115524124 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.120884582
## 233 0.122187958 0.118736087 0.138016265 0.133494689 0.129121565 0.124912483
## 234 0.151555509 0.146911564 0.172799867 0.167564050 0.162403299 0.157325000
## 235 0.161179443 0.156314877 0.183470901 0.178104130 0.172799867 0.167564050
## 236 0.166139967 0.161179443 0.188894854 0.183470901 0.178104130 0.172799867
## 237 0.171188108 0.166139967 0.194371201 0.188894854 0.183470901 0.178104130
## 238 0.176316339 0.171188108 0.199895637 0.194371201 0.188894854 0.183470901
## 239 0.108634023 0.107718809 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.105489903
## 240 0.109902520 0.108634023 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.107534831
## 241 0.111512244 0.109902520 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.109902520
## 242 0.113448671 0.111512244 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.112572606
## 243 0.115695397 0.113448671 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.115524124
## 244 0.118234736 0.115695397 0.129733519 0.125860000 0.122187958 0.118736087
## 245 0.121048272 0.118234736 0.133791015 0.129733519 0.125860000 0.122187958
## 246 0.124117361 0.121048272 0.138016265 0.133791015 0.129733519 0.125860000
## 247 0.127423538 0.124117361 0.142394335 0.138016265 0.133791015 0.129733519
  248 0.160440649 0.155807360 0.181517873 0.176316339 0.171188108 0.166139967
##
               43
                           44
                                       45
                                                   46
                                                               47
##
      0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.064176260 0.065700849
  1
##
       0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.063243867 0.064176260
## 3
      0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.058018593 0.059700640
      0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.056985539 0.058018593
      0.062297522\ 0.066895508\ 0.071751240\ 0.076815854\ 0.051893407\ 0.053767416
## 5
## 6
      0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.050735788 0.051893407
## 7
      0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.050344000 0.050735788
## 8
       0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.044498230 0.045813732
       0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.044051000 \ 0.044498230
## 9
## 10
      0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.044498230 0.044051000
      0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.045813732 0.044498230
## 12
      0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.038278825 0.039800427
## 13
       0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.037758000 0.038278825
##
  14
      0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.038278825 0.037758000
       0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.039800427 0.038278825
      ##
  16
       0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.032088130 0.033888842
      0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.031465000 0.032088130
  18
      0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.032088130 0.031465000
## 20
      0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.040294861 \ 0.045379468 \ 0.033888842 \ 0.032088130
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.036694180 0.033888842
      0.031465000 \ \ 0.036694180 \ \ 0.042214727 \ \ 0.047926060 \ \ 0.025946704 \ \ 0.025172000
##
      0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.028143152 0.025946704
      0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.031465000 0.028143152
  24
  25
      0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.035598584 0.031465000
      27
      0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.018879000 0.019900213
      0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.019900213\ 0.018879000
##
  28
##
  29
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.022689734 0.019900213
      0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.031465000 0.026698938
  31
      0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.036694180 0.031465000
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.042214727 0.036694180
      0.038278825 \ \ 0.044498230 \ \ 0.050735788 \ \ 0.056985539 \ \ 0.014071576 \ \ 0.017799292
##
  33
  34
      0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.014071576 0.012586000
      0.014071576\ 0.019900213\ 0.025946704\ 0.032088130\ 0.022689734\ 0.017799292
## 35
      0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.033888842 0.028143152
```

```
0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.039800427 0.033888842
          0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.045813732 0.039800427
          0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.008899646 0.006293000
##
          0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.014071576 0.008899646
##
          0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.019900213 0.014071576
          0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.025946704 0.019900213
##
          0.00000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.032088130 0.025946704
##
          0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.038278825 0.032088130
          0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.044498230 0.038278825
##
          0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.000000000 0.006293000
##
    48
          0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.006293000 0.000000000
##
          0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.012586000 0.006293000
    49
##
          0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.018879000 0.012586000
          0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.018879000
##
    51
##
    52
          0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.037758000 \ 0.031465000
          0.014071576\ 0.008899646\ 0.006293000\ 0.008899646\ 0.044051000\ 0.037758000
##
    53
          0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.050344000 0.044051000
##
          0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.006293000 0.008899646
    55
          0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.008899646 0.006293000
##
    57
          0.022689734\ 0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.014071576\ 0.008899646
          0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.019900213 0.014071576
          0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.028143152\ 0.025946704\ 0.019900213
##
   59
          0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.038278825 0.032088130
##
    60
##
    61
          0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.044498230 0.038278825
    62
          0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.050735788 0.044498230
          0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.056985539 0.050735788
##
    63
##
    64
          0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.063243867 0.056985539
          0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.069508457 \ 0.063243867
##
          0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.014071576 0.017799292
    66
##
    67
          0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.012586000 0.014071576
##
    68
          0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.014071576 \ 0.012586000
##
          0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.017799292 \ 0.014071576
##
    70
          0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.022689734 \ 0.017799292
          0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.028143152 0.022689734
##
          0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.033888842 0.028143152
##
          0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.051893407 0.045813732
##
   74
          0.031465000 \ 0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.058018593 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 
          0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.064176260 0.058018593
    75
          ##
          0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.018879000 0.019900213
          0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.022689734 0.019900213
##
##
    79
          0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.026698938 0.022689734
##
          0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.026698938
    80
    81
          0.025172000 0.025946695 0.028143136 0.031464979 0.036694211 0.031465028
          0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.025946704\ 0.047926060\ 0.042214727
##
   82
##
    83
          0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.053767416 0.047926060
##
    84
          0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.059700640 0.053767416
##
    85
          0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.065700849 0.059700640
##
    86
          0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.071751240 0.065700849
          0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.077840111 0.071751240
##
    87
    88
          0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.025172000 0.025946704
          0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.025946704 0.025172000
   89
          0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.028143152 0.025946704
```

```
0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.031465000 0.028143152
      0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.035598584 0.031465000
       0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.035598584
      0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.050735788 0.045379468
       0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.056286303 0.050735788
      0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.061978862 0.056286303
       0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.067777684 0.061978862
## 98
      0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.073657677 0.067777684
       0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.079600853 0.073657677
  100 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.085594054 0.079600853
## 101 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.032088130 0.031465000
## 102 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.033888842 0.032088130
## 103 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.036694180 0.033888842
## 104 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.040294861 0.036694180
## 105 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.054134433 0.049149901
## 106 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.059368043 0.054134433
## 107 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.064790400 0.059368043
## 108 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.070357879 0.064790400
## 109 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.076038608 0.070357879
## 110 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.081809000 0.076038608
## 111 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.087651347 0.081809000
## 112 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.148119628 0.141976551
## 113 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.154274791 0.148119628
## 114 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.178991329 0.172799867
## 115 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.038278825 0.037758000
## 116 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.039800427 0.038278825
## 117 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.042214727 0.039800427
## 118 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.045379468 0.042214727
## 119 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.068069203 0.062930000
## 120 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.073388361 0.068069203
## 121 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.078851064 0.073388361
## 122 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.084429455 0.078851064
## 123 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.090102048 0.084429455
## 124 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.095852120 0.090102048
## 125 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.101666526 0.095852120
## 126 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.149582902 0.143502479
## 127 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.155680222 0.149582902
## 128 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.174055780 0.167918184
## 129 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.180204096 0.174055780
## 130 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.186362071 0.180204096
## 131 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.192528779 0.186362071
## 132 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.045813732 0.044498230
## 133 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.066895508 0.062297522
## 134 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.071751240 0.066895508
## 135 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.082050681 0.076815854
## 136 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.087425150 0.082050681
## 137 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.092915032 0.087425150
## 138 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.098501030 0.092915032
## 139 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.104167685 0.098501030
## 140 0.141417586 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.169444211 0.163375782
## 141 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.187738237 0.181626926
## 142 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.053767416 0.051893407
## 143 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.066895508 0.062930000
## 144 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.071197168 0.066895508
```

```
## 145 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.075777755 0.071197168
## 146 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.080589722 0.075777755
## 147 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.085594054 0.080589722
## 148 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.090758937 0.085594054
## 149 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.101471576 0.096058476
## 150 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.106981000 0.101471576
## 151 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.165183758 0.159201707
## 152 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.171188108 0.165183758
## 153 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.177212489 0.171188108
## 154 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.183254926 0.177212489
## 155 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.068069203 0.064790400
## 156 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.075777755 0.071751240
## 157 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.080096814 0.075777755
## 158 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.084663656 0.080096814
## 159 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.089440335 0.084663656
## 160 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.094395000 0.089440335
## 161 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.099501067 0.094395000
## 162 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.104736394 0.099501067
## 163 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.110082541 0.104736394
## 164 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.155425635 0.149582902
## 165 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.129580801 0.173143292 0.167209167
## 166 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.179101920 0.173143292
## 167 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.185082683 0.179101920
## 168 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.191083502 0.185082683
## 169 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.080589722 0.076815854
## 170 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.084663656 0.080589722
## 171 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.088996459 0.084663656
## 172 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.093552171 0.088996459
## 173 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.098299802 0.093552171
## 174 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.108268866 0.103212874
## 175 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.113448671 0.108268866
## 176 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.118736087 0.113448671
## 177 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.169444211 0.163618000
## 178 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.175302695 0.169444211
## 179 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.187104341 0.181190322
## 180 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.199002133 0.193042327
## 181 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.204981857 0.199002133
## 182 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.082050681 0.078851064
## 183 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.085594054 0.082050681
## 184 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.089440335 0.085594054
## 185 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.093552171 0.089440335
## 186 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.097896105 0.093552171
## 187 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.102442618 0.097896105
## 188 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.107165928 0.102442618
## 189 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.112043680 0.107165928
## 190 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.117056566 0.112043680
## 191 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.122187958 0.117056566
## 192 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.130948847 0.171880713 0.166139967
## 193 0.152207364 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.177658869 0.171880713
## 194 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.195184474 0.189313690
## 195 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.201080799 0.195184474
## 196 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.081809000 0.079600853
## 197 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.090758937 0.087425150
## 198 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.094395000 0.090758937
```

```
## 199 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.098299802 0.094395000
## 200 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.102442618 0.098299802
## 201 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.106795751 0.102442618
## 202 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.116037187 0.111334535
## 203 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.120884582 0.116037187
## 204 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.125860000 0.120884582
## 205 0.150111466 0.144875740 0.139727276 0.134676081 0.174510234 0.168858909
## 206 0.155425635 0.150111466 0.144875740 0.139727276 0.180204096 0.174510234
## 207 0.160810470 0.155425635 0.150111466 0.144875740 0.185936586 0.180204096
## 208 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.150111466 0.191704241 0.185936586
## 209 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.197503978 0.191704241
## 210 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.203333053 0.197503978
## 211 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.096058476 0.092915032
## 212 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.099501067 0.096058476
## 213 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.103212874 0.099501067
## 214 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.107165928 0.103212874
## 215 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.111334535 0.107165928
## 216 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.115695397 0.111334535
## 217 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.120227596 0.115695397
## 218 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.124912483 0.120227596
## 219 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.129733519 0.124912483
## 220 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.134676081 0.129733519
## 221 0.153631709 0.148520133 0.143502479 0.138588949 0.177324189 0.171765472
## 222 0.158828139 0.153631709 0.148520133 0.143502479 0.182930485 0.177324189
## 223 0.164101363 0.158828139 0.153631709 0.148520133 0.188580117 0.182930485
## 224 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.158828139 0.199994669 0.194269303
## 225 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.205753193 0.199994669
## 226 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.108268866 0.104736394
## 227 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.112043680 0.108268866
## 228 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.116037187 0.112043680
## 229 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.120227596 0.116037187
## 230 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.124595043 0.120227596
  231 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.129121565 0.124595043
## 232 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.133791015 0.129121565
## 233 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.138588949 0.133791015
## 234 0.152337400 0.147449704 0.142672178 0.138016265 0.174850300 0.169444211
## 235 0.162403299 0.157325000 0.152337400 0.147449704 0.185830063 0.180313943
## 236 0.167564050 0.162403299 0.157325000 0.152337400 0.191394123 0.185830063
## 237 0.172799867 0.167564050 0.162403299 0.157325000 0.197002061 0.191394123
## 238 0.178104130 0.172799867 0.167564050 0.162403299 0.202650234 0.197002061
## 239 0.103786815 0.102442618 0.101471576 0.100884465 0.110082541 0.106981000
## 240 0.105489903 0.103786815 0.102442618 0.101471576 0.113448671 0.110082541
## 241 0.107534831 0.105489903 0.103786815 0.102442618 0.117056566 0.113448671
## 242 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.103786815 0.120884582 0.117056566
## 243 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.124912483 0.120884582
## 244 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.129121565 0.124912483
## 245 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.109902520 0.133494689 0.129121565
  246 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.112572606 0.138016265 0.133494689
## 247 0.125860000 0.122187958 0.118736087 0.115524124 0.142672178 0.138016265
  248 0.161179443 0.156314877 0.151555509 0.146911564 0.183470901 0.178104130
##
                49
                            50
                                        51
                                                    52
                                                                53
                                                                             54
## 1
       0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.080589722 0.084663656 0.088996459
      0.065700849\ 0.067777684\ 0.070357879\ 0.076815854\ 0.080589722\ 0.084663656
## 2
      0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.075777755 0.080096814 0.084663656
```

```
## 4
       0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 5
       0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 6
       0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 7
       0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 8
       0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 9
       0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018593 0.062297522 0.066895508
       0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522
       0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593
       0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.058018593 0.062930000 0.068069203
       0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000
       0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876
##
       0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901
##
       0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.054134433 0.059368043 0.064790400
       0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294861\ 0.049149901\ 0.054134433\ 0.059368043
  18
##
       0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433
       0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.049149901
##
  20
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468 0.050735788
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468
##
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.040294861
       0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.028143152\ 0.031465000\ 0.035598584
       ## 26
  27
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060 0.053767416
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727
       0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000
   31
       0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938
       0.031465000 \ 0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734
   33
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.045813732 0.051893407 0.058018593
##
  34
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732
##
  35
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842
##
       0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.014071576 \ 0.017799292 \ 0.022689734
       0.028143152\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292
##
  37
       0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.044498230
  39
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213
##
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
       0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646
   46
       0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
       0.012586000\ 0.018879000\ 0.025172000\ 0.037758000\ 0.044051000\ 0.050344000
##
       0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000 0.037758000 0.044051000
       0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.025172000 \ 0.031465000 \ 0.037758000
##
##
  50
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
##
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
  52
       0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
##
  53
       0.031465000 \ 0.025172000 \ 0.018879000 \ 0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000
       0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
##
  54
       0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230 0.050735788
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.044498230
## 56
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
```

```
0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130
       0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
       0.032088130\ 0.025946704\ 0.019900213\ 0.008899646\ 0.006293000\ 0.008899646
##
  61
##
       0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
       0.044498230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.019900213\ 0.014071576\ 0.008899646
##
       0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.025946704 0.019900213 0.014071576
##
  65
       0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.032088130 0.025946704 0.019900213
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.045813732 0.051893407 0.058018593
   66
##
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427 0.045813732 0.051893407
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732
##
   69
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427
##
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842
   70
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152
##
       0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734
##
  72
##
       0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000
       0.045813732\ 0.039800427\ 0.033888842\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576
##
  74
       0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.028143152 0.022689734 0.017799292
##
       0.058018593 \ 0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734
##
  76
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060 0.053767416
##
  78
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727
       0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 80
       0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000
  81
       0.026698963 0.022689754 0.019900225 0.019900202 0.022689715 0.026698913
##
  82
       0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213
  83
       0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000
       0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213
##
  84
##
   85
       0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.031465000 0.026698938 0.022689734
       0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.036694180 0.031465000 0.026698938
##
   86
       0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.042214727 0.036694180 0.031465000
  87
##
  88
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468 0.050735788 0.056286303
##
  89
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468 0.050735788
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.040294861
##
  91
       0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584
   92
       0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000
##
  93
       0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704
       0.045379468 \ 0.040294861 \ 0.035598584 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000
## 95
       0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.031465000 0.028143152 0.025946704
       0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.040294861 0.035598584 0.031465000
       0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 99
  100 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.050735788 0.045379468 0.040294861
  101 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 102 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 103 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 104 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861
  105 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 106 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.033888842 0.032088130 0.031465000
  107 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 108 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 109 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 110 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 111 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.054134433 0.049149901 0.044498230
```

```
## 112 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 113 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 114 0.166616014 0.160440649 0.154274791 0.141976551 0.135847200 0.129733519
## 115 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 116 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 117 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 118 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 119 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 120 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 121 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 122 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.053397876 0.049149901 0.045379468
## 123 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 124 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 125 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 126 0.137441195 0.131401698 0.125387137 0.113448671 0.107534831 0.101666526
## 127 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 128 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.137441195 0.131401698 0.125387137
## 129 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.143502479 0.137441195 0.131401698
## 130 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.149582902 0.143502479 0.137441195
## 131 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.155680222 0.149582902 0.143502479
## 132 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 133 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 134 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 135 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 136 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.058018593 0.054134433 0.050735788
## 137 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 138 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 139 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 140 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.133346279 0.127423538 0.121538017
## 141 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.151293981 0.145285187 0.139301493
## 142 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 143 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 144 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 145 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 146 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 147 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 148 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 149 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 150 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 151 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.129733519 0.123957724 0.118234736
## 152 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.135555369 0.129733519 0.123957724
## 153 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.141417586 0.135555369 0.129733519
## 154 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.147315353 0.141417586 0.135555369
## 155 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 156 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 157 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 158 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 159 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 160 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 161 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 162 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 163 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 164 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.121048272 0.115524124 0.110082541
## 165 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.138016265 0.132302748 0.126644182
```

```
## 166 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.143778180 0.138016265 0.132302748
## 167 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.149582902 0.143778180 0.138016265
## 168 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 169 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 170 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 171 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 172 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 173 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 174 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 175 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 176 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 177 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.135116440 0.129580801 0.124117361
## 178 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.140715758 0.135116440 0.129580801
## 179 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.152077217 0.146371446 0.140715758
## 180 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.163618000 0.157827637 0.152077217
## 181 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.169444211 0.163618000 0.157827637
## 182 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 183 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.070357879 0.069508457 0.069223000
## 184 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 185 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 186 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.076038608 0.073657677 0.071751240
## 187 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 188 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 189 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 190 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.089440335 0.085594054 0.082050681
## 191 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 192 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.138159658 0.132750980 0.127423538
## 193 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.143640396 0.138159658 0.132750980
## 194 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.160440649 0.154787334 0.149185251
## 195 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.166139967 0.160440649 0.154787334
## 196 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075777755 0.076557649 0.077840111
## 197 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 198 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.077840111 0.076557649 0.075777755
## 199 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.079600853 0.077840111 0.076557649
## 200 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.081809000 0.079600853 0.077840111
## 201 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.084429455 0.081809000 0.079600853
## 202 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.090758937 0.087425150 0.084429455
## 203 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.094395000 0.090758937 0.087425150
## 204 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 205 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.141417586 0.136138405 0.130948847
## 206 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.146776721 0.141417586 0.136138405
## 207 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.152207364 0.146776721 0.141417586
## 208 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.157702128 0.152207364 0.146776721
## 209 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.163254539 0.157702128 0.152207364
## 210 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.168858909 0.163254539 0.157702128
## 211 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.082771492 0.082050681 0.081809000
## 212 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 213 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.085594054 0.083959092 0.082771492
## 214 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.087651347 0.085594054 0.083959092
## 215 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.090102048 0.087651347 0.085594054
## 216 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 217 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 218 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.099501067 0.096058476 0.092915032
## 219 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.103212874 0.099501067 0.096058476
```

```
## 220 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.107165928 0.103212874 0.099501067
## 221 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.144875740 0.139727276 0.134676081
## 222 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.150111466 0.144875740 0.139727276
## 223 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.155425635 0.150111466 0.144875740
## 224 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.166259107 0.160810470 0.155425635
## 225 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.171765472 0.166259107 0.160810470
## 226 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.091627463 0.090102048 0.088996459
## 227 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.093552171 0.091627463 0.090102048
## 228 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.095852120 0.093552171 0.091627463
  229 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.098501030 0.095852120 0.093552171
  230 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.101471576 0.098501030 0.095852120
  231 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.104736394 0.101471576 0.098501030
  232 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.108268866 0.104736394 0.101471576
  233 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.112043680 0.108268866 0.104736394
## 234 0.164101363 0.158828139 0.153631709 0.143502479 0.138588949 0.133791015
## 235 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.153631709 0.148520133 0.143502479
  236 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.158828139 0.153631709 0.148520133
  237 0.185830063 0.180313943 0.174850300 0.164101363 0.158828139 0.153631709
## 238 0.191394123 0.185830063 0.180313943 0.169444211 0.164101363 0.158828139
## 239 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.096264389 0.095230370 0.094604534
## 240 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.097693631 0.096264389 0.095230370
## 241 0.110082541 0.106981000 0.104167685 0.099501067 0.097693631 0.096264389
## 242 0.113448671 0.110082541 0.106981000 0.101666526 0.099501067 0.097693631
## 243 0.117056566 0.113448671 0.110082541 0.104167685 0.101666526 0.099501067
## 244 0.120884582 0.117056566 0.113448671 0.106981000 0.104167685 0.101666526
  245 0.124912483 0.120884582 0.117056566 0.110082541 0.106981000 0.104167685
  246 0.129121565 0.124912483 0.120884582 0.113448671 0.110082541 0.106981000
  247 0.133494689 0.129121565 0.124912483 0.117056566 0.113448671 0.110082541
   248 0.172799867 0.167564050 0.162403299 0.152337400 0.147449704 0.142672178
##
                55
                            56
                                         57
                                                     58
                                                                 59
                                                                             60
## 1
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.085594054
##
       0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.082050681
##
       0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.080589722
##
       0.063243867 \ 0.064176260 \ 0.065700849 \ 0.067777684 \ 0.070357879 \ 0.076815854
       0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.075777755
##
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.071751240
## 6
       0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.068069203
       0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.066895508
## 8
       0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.062930000
## 9
## 10
       0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.059368043
       0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.056286303
       0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.062297522
  13
       0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018593
       0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.054134433
  15
       0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.050735788
       0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060
##
  16
  17
       0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.058018593
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.053397876
       0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.049149901
##
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468
       0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727
  21
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
       0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.040294861
## 23
       0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180
```

```
0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.050735788
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468
       0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000 \ 0.040294861
       0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
       0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.028143152
##
       0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946704
##
  32
       0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000
   33
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.047926060
       0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.036694180
   35
       0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
       0.036694180\ 0.031465000\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.019900213\ 0.019900213
##
   36
##
       0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000
   37
##
   38
       0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842
##
  39
##
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152
       0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.022689734
##
       0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
##
       0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071576
       0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000
##
       0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576
       0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292
##
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.038278825
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130
##
##
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213
       0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.014071576
##
##
   52
       0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000
       ##
   54
       0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576
##
  55
       0.00000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.037758000
##
  56
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000
##
       0.012586000\ 0.006293000\ 0.000000000\ 0.006293000\ 0.012586000\ 0.025172000
       0.018879000 \ 0.012586000 \ 0.006293000 \ 0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.018879000
##
  58
       0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000
       0.037758000 \ 0.031465000 \ 0.025172000 \ 0.018879000 \ 0.012586000 \ 0.000000000
##
   60
       0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.006293000
       0.050344000\ 0.044051000\ 0.037758000\ 0.031465000\ 0.025172000\ 0.012586000
##
  62
       0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.018879000
       0.062930000\ 0.056637000\ 0.050344000\ 0.044051000\ 0.037758000\ 0.025172000
##
  64
       0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.031465000
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.044498230
##
   66
##
   67
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.032088130
##
  69
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704
       0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.019900213
##
  70
##
  71
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576
##
       0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646
##
  73
       0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576
##
  74
       0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.019900213
       0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.025946704
##
  75
       0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.032088130
##
  77
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152
```

```
0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734
          0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
          0.033888875 0.028143183 0.022689764 0.017799317 0.014071592 0.014071560
          0.045813732\ 0.039800427\ 0.033888842\ 0.028143152\ 0.022689734\ 0.014071576
    82
          0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292
          0.058018593 \ 0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.022689734
    84
          0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.028143152
   86
          0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.033888842
    87
          0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.039800427
          0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689734\ 0.026698938\ 0.031465000\ 0.042214727
          0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.036694180
    89
          0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000
    90
          0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
    91
          0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
          0.036694180\ 0.031465000\ 0.026698938\ 0.022689734\ 0.019900213\ 0.019900213
    93
   94
          0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213
          0.053767416\ 0.047926060\ 0.042214727\ 0.036694180\ 0.031465000\ 0.022689734
          0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938
          0.065700849 \ 0.059700640 \ 0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.031465000
   97
          0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.036694180
          0.077840111 \ 0.071751240 \ 0.065700849 \ 0.059700640 \ 0.053767416 \ 0.042214727 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 0.065700849 \ 
## 100 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.047926060
## 101 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861
## 102 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
## 103 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000
## 104 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152
## 105 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704
## 106 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.028143152
## 107 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.031465000
## 108 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.035598584
## 109 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.040294861
## 110 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.045379468
## 111 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.050735788
## 112 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.109902520
## 113 0.153115298 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.116037187
## 114 0.177992919 0.171765472 0.165542984 0.159326034 0.153115298 0.140715758
## 115 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
## 116 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861
## 117 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180
## 118 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842
## 119 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.036694180
## 120 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.040294861
## 121 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.044498230
## 122 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.049149901
## 123 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.054134433
## 124 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.059368043
## 125 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.064790400
## 126 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.111512244
## 127 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.117562942
## 128 0.172799867 0.166616014 0.160440649 0.154274791 0.148119628 0.135847200
## 129 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.160440649 0.154274791 0.141976551
## 130 0.185189636 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.160440649 0.148119628
## 131 0.191394123 0.185189636 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.154274791
## 132 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468
```

```
## 133 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.039800427
## 134 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.042214727
## 135 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.049149901
## 136 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.053397876
## 137 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.058018593
## 138 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.062930000
## 139 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.068069203
## 140 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.143502479 0.131401698
## 141 0.186362071 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.149582902
## 142 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060
## 143 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.044498230
## 144 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.045813732
## 145 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.047926060
## 146 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.050735788
## 147 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.054134433
## 148 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.058018593
## 149 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.066895508
## 150 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.071751240
## 151 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.127423538
## 152 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.133346279
## 153 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.139301493
## 154 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.145285187
## 155 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050344000
## 156 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.051893407
## 157 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.053767416
## 158 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.056286303
## 159 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.059368043
## 160 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.062930000
## 161 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.066895508
## 162 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.071197168
## 163 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.075777755
## 164 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.129733519 0.118234736
## 165 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.135555369
## 166 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.141417586
## 167 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.147315353
## 168 0.189313690 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.153244564
## 169 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.058018593
## 170 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.059700640
## 171 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.061978862
## 172 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.064790400
## 173 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.068069203
## 174 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.075777755
## 175 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.080096814
## 176 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.084663656
## 177 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.132302748
## 178 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.138016265
## 179 0.185082683 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.149582902
## 180 0.197102547 0.191083502 0.185082683 0.179101920 0.173143292 0.161302247
## 181 0.203138196 0.197102547 0.191083502 0.185082683 0.179101920 0.167209167
## 182 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.063243867
## 183 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.064176260
## 184 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.065700849
## 185 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.067777684
## 186 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.070357879
```

```
## 187 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.073388361
## 188 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.076815854
## 189 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.080589722
## 190 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.084663656
## 191 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.088996459
## 192 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.135116440
## 193 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.140715758
## 194 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.157827637
## 195 0.199002133 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.163618000
## 196 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069508457
## 197 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.070357879
## 198 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.071751240
## 199 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.073657677
## 200 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.076038608
## 201 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.078851064
## 202 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.085594054
## 203 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.089440335
## 204 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.093552171
## 205 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.138159658
## 206 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.143640396
## 207 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.149185251
## 208 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.154787334
## 209 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.160440649
## 210 0.201080799 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.166139967
## 211 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.076557649
## 212 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.077840111
## 213 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.079600853
## 214 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.081809000
## 215 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.084429455
## 216 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.087425150
## 217 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.090758937
## 218 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.094395000
## 219 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.098299802
## 220 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.102442618
## 221 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.141417586
## 222 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.146776721
## 223 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.152207364
## 224 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.163254539
## 225 0.203333053 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.168858909
## 226 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.085594054
## 227 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.087651347
## 228 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.090102048
## 229 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.092915032
## 230 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.096058476
## 231 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.099501067
## 232 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.103212874
## 233 0.134676081 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.107165928
## 234 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.150111466 0.139727276
## 235 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.150111466
## 236 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.155425635
## 237 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.171765472 0.160810470
## 238 0.199994669 0.194269303 0.188580117 0.182930485 0.177324189 0.166259107
## 239 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.090102048
## 240 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.091627463
```

```
## 241 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.093552171
## 242 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.095852120
## 243 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.104736394 0.098501030
  244 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.108268866 0.101471576
  245 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.104736394
  246 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.108268866
  247 0.138588949 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.120227596 0.112043680
## 248 0.180313943 0.174850300 0.169444211 0.164101363 0.158828139 0.148520133
##
                61
                            62
                                         63
                                                     64
                                                                  65
                                                                              66
##
  1
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.075777755
  2
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.075516000
       0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.069508457
##
  3
##
  4
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.069223000
## 5
       0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.063243867
       0.075777755 \ 0.080096814 \ 0.084663656 \ 0.089440335 \ 0.094395000 \ 0.062930000
## 6
## 7
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.063243867
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.056637000
## 8
##
       0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.056985539
##
       0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.058018593
  10
       0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.059700640
##
       0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.050344000
       0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.050735788
##
       0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.051893407
  14
  15
       0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.053767416
##
  16
       0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.056286303
       0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.044051000
       0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.044498230
##
##
   19
       0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.045813732
       0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.068069203 \ 0.047926060
##
  20
  21
       0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.050735788
##
  22
       0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.039800427
##
   23
       0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.042214727
##
       0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.045379468
       0.036694180\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.049149901\ 0.054134433\ 0.049149901
##
  25
       0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.031465000
##
   26
       0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.032088130
##
  27
       0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.033888842
  29
       0.040294861 \ 0.045379468 \ 0.050735788 \ 0.056286303 \ 0.061978862 \ 0.036694180
       0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.044498230
       0.028143152\ 0.031465000\ 0.035598584\ 0.040294861\ 0.045379468\ 0.049149901
##
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.054134433
       0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.025172000
##
   33
   34
       0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.028143152
       0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.053767416 \ 0.035598584
##
   35
   36
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.045379468
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.050735788
##
  37
##
   38
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.056286303
##
  39
       0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.022689734
  40
       0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.026698938
##
       0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.051893407\ 0.031465000
       0.022689734\ 0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.036694180
##
  42
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.042214727
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.047926060
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.053767416
```

```
0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.059700640
       0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.014071576
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.017799292
##
       0.032088130\ 0.038278825\ 0.044498230\ 0.050735788\ 0.056985539\ 0.022689734
       0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.028143152
       0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.033888842
##
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.045813732
## 53
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.051893407
   54
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.058018593
       0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.056637000 \ 0.062930000 \ 0.069223000 \ 0.008899646
       0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.014071576
##
       0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.019900213
##
   58
       0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.025946704
##
       0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.032088130
       0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.031465000 \ 0.044498230
##
   60
##
       0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.050735788
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.056985539
##
   62
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.063243867
       0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.069508457
##
   64
       0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.075777755
##
   66
       0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.000000000
       0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.006293000
  68
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.012586000
##
   69
       0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.018879000
##
       0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.025172000
       0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.031465000
       0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.037758000
   73
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.056637000
       0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.062930000
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.069223000
##
  76
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.075516000
##
   77
       0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.008899646
##
       0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.019900213
       0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.051893407\ 0.025946704
##
   79
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.032088130
##
       0.017799267 0.022689705 0.028143120 0.033888809 0.039800393 0.038278860
##
   81
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.050735788
##
  83
       0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.017799292 \ 0.022689734 \ 0.056985539
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.063243867
       0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.069508457
##
   85
       0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.075777755
       0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.082050681
##
   87
   88
       0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.014071576
       0.042214727 \ \ 0.047926060 \ \ 0.053767416 \ \ 0.059700640 \ \ 0.065700849 \ \ 0.017799292
   90
       0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.022689734
       0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.053767416 \ 0.028143152
##
  91
   92
       0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.033888842
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.039800427
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.051893407
##
       0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.058018593
       0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.064176260
##
   96
       0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.070357879
       0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.076557649
  98
       0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.082771492
```

```
## 100 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.088996459
## 101 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.022689734
## 102 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.026698938
## 103 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.031465000
## 104 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.036694180
## 105 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.053767416
## 106 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.059700640
## 107 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.065700849
## 108 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.071751240
## 109 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.077840111
## 110 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.083959092
## 111 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.090102048
## 112 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.152207364
## 113 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.158453691
## 114 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.183470901
## 115 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.028143152
## 116 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.031465000
## 117 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.035598584
## 118 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.040294861
## 119 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.067777684
## 120 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.073657677
## 121 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.079600853
## 122 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.085594054
## 123 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.0338888842 0.091627463
## 124 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.097693631
## 125 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.103786815
## 126 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.153115298
## 127 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.159326034
## 128 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.177992919
## 129 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.184224821
## 130 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.190460741
## 131 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.196700296
## 132 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.036694180
## 133 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.064790400
## 134 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.070357879
## 135 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.081809000
## 136 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.087651347
## 137 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.093552171
## 138 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.099501067
## 139 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.105489903
## 140 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.172799867
## 141 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.191394123
## 142 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.045379468
## 143 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.062930000
## 144 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.068069203
## 145 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.073388361
## 146 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.078851064
## 147 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.084429455
## 148 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.090102048
## 149 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.101666526
## 150 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.107534831
## 151 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.167918184
## 152 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.174055780
## 153 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.180204096
```

```
## 154 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.186362071
## 155 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062297522
## 156 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.071751240
## 157 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.076815854
## 158 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.082050681
## 159 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.087425150
## 160 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.092915032
## 161 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.098501030
## 162 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.104167685
## 163 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.109902520
## 164 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.157325000
## 165 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.175528455
## 166 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.181626926
## 167 0.141417586 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.187738237
## 168 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.193861174
## 169 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.075777755
## 170 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.080589722
## 171 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.085594054
## 172 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.090758937
## 173 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.096058476
## 174 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.106981000
## 175 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.112572606
## 176 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.118234736
## 177 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.171188108
## 178 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.177212489
## 179 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.189313690
## 180 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.201474304
## 181 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.207573630
## 182 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.075777755
## 183 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.080096814
## 184 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.084663656
## 185 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.089440335
## 186 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.094395000
## 187 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.099501067
## 188 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.104736394
## 189 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.110082541
## 190 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.115524124
## 191 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.121048272
## 192 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.173143292
## 193 0.135116440 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.179101920
## 194 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.129580801 0.197102547
## 195 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.203138196
## 196 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.073388361
## 197 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.084663656
## 198 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.088996459
## 199 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.093552171
## 200 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.098299802
## 201 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.103212874
## 202 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.113448671
## 203 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.118736087
## 204 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.124117361
## 205 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.175302695
## 206 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.181190322
## 207 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.187104341
```

```
## 208 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.193042327
## 209 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.199002133
## 210 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.204981857
## 211 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.089440335
## 212 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.093552171
## 213 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.097896105
## 214 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.102442618
## 215 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.107165928
## 216 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.112043680
## 217 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.117056566
## 218 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.122187958
## 219 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.127423538
## 220 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.132750980
## 221 0.136138405 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.177658869
## 222 0.141417586 0.136138405 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.183470901
## 223 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.130948847 0.125860000 0.189313690
## 224 0.157702128 0.152207364 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.201080799
  225 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.146776721 0.141417586 0.207000485
## 226 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.102442618
## 227 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.106795751
## 228 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.111334535
## 229 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.116037187
## 230 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.120884582
## 231 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.125860000
## 232 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.130948847
## 233 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.136138405
## 234 0.134676081 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.174510234
  235 0.144875740 0.139727276 0.134676081 0.129733519 0.124912483 0.185936586
  236 0.150111466 0.144875740 0.139727276 0.134676081 0.129733519 0.191704241
## 237 0.155425635 0.150111466 0.144875740 0.139727276 0.134676081 0.197503978
## 238 0.160810470 0.155425635 0.150111466 0.144875740 0.139727276 0.203333053
  239 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.088326464 0.088996459 0.103212874
  240 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.088326464 0.107165928
## 241 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.111334535
## 242 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.115695397
## 243 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.120227596
## 244 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.124912483
## 245 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.129733519
## 246 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.134676081
  247 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.139727276
  248 0.143502479 0.138588949 0.133791015 0.129121565 0.124595043 0.182930485
                                                    70
##
                            68
                                        69
                                                                71
                                                                            72
##
  1
      0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
      0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
##
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
       0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 4
##
  5
       0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 6
       0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
## 7
       0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
## 8
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
       0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 9
      0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
      0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
      0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
```

```
0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
          0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
          0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
          0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
    16
          0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
          0.044051000\ 0.044498230\ 0.045813732\ 0.047926060\ 0.050735788\ 0.054134433
##
          0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 20
          0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
    21
          0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
          0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468
          0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
          0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
##
    24
##
    25
          0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
##
          0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
          0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
##
    27
##
          0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294861
##
          0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.036694180
          0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
##
    31
          0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
          0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
##
    33
          0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
          0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
          0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.028143152
##
   35
    36
          0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
##
          0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
          0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
          0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000
##
    39
##
    40
          0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
          0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213 \ 0.022689734
##
          0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 43
          0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
##
          0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
##
          0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
          0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.026698938
##
          0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
          0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
##
          0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 50
          0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292
          0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
          ##
          0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
          0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
    54
    55
          0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
          57
          0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
          0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576
## 58
##
    59
          0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
          0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
##
    61
          0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
##
          0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
          0.056985539\ 0.050735788\ 0.044498230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.0259467048230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.0259467048230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.0259467048230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.0259467048230\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.032088130\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 0.038278825\ 
##
    63
    64
          0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130
          0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825
##
   65
          0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
```

```
0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
##
       0.018879000\ 0.012586000\ 0.006293000\ 0.000000000\ 0.006293000\ 0.012586000
  70
   71
       0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
       0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
##
       0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
##
  74
       0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000
  75
       0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000
       0.069223000 \ 0.062930000 \ 0.056637000 \ 0.050344000 \ 0.044051000 \ 0.037758000
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
       0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213
##
   78
##
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
   79
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
   80
       0.032088165 \ \ 0.025946738 \ \ 0.019900247 \ \ 0.014071607 \ \ 0.008899671 \ \ 0.006293000
##
  81
##
  82
       0.044498230 \ 0.038278825 \ 0.032088130 \ 0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071576
##
       0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
  83
       0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
       0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130
##
  85
       0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825
##
   87
       0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
  89
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
  90
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
       0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
       0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
       0.033888842\ 0.028143152\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576\ 0.012586000
  93
   94
       0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
       0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734
       0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
  97
       0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842
       0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427
       0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732
  100 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407
  101 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 102 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 103 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 104 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
  105 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 106 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938
  107 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000
  108 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180
## 109 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727
## 110 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060
## 111 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416
## 112 0.145965046 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 113 0.152207364 0.145965046 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272
## 114 0.177212489 0.170956616 0.164703572 0.158453691 0.152207364 0.145965046
## 115 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 116 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 117 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 118 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 119 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 120 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861
```

```
## 121 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468
## 122 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788
## 123 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303
## 124 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 125 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 126 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187
## 127 0.153115298 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958
## 128 0.171765472 0.165542984 0.159326034 0.153115298 0.146911564 0.140715758
## 129 0.177992919 0.171765472 0.165542984 0.159326034 0.153115298 0.146911564
## 130 0.184224821 0.177992919 0.171765472 0.165542984 0.159326034 0.153115298
## 131 0.190460741 0.184224821 0.177992919 0.171765472 0.165542984 0.159326034
## 132 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 133 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 134 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 135 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 136 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433
## 137 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 138 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 139 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 140 0.166616014 0.160440649 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.135847200
## 141 0.185189636 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.160440649 0.154274791
## 142 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 143 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 144 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 145 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468
## 146 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 147 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 148 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 149 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203
## 150 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 151 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.131401698
## 152 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.143502479 0.137441195
## 153 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.143502479
## 154 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.149582902
## 155 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 156 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 157 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788
## 158 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 159 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 160 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 161 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 162 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 163 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 164 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017
## 165 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.139301493
## 166 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187
## 167 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981
## 168 0.187738237 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.157325000
## 169 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 170 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 171 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 172 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 173 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 174 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755
```

```
## 175 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 176 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
## 177 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.135555369
## 178 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.141417586
## 179 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.153244564
## 180 0.195387263 0.189313690 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758
## 181 0.201474304 0.195387263 0.189313690 0.183254926 0.177212489 0.171188108
## 182 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 183 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 184 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 185 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 186 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 187 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 188 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 189 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814
## 190 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 191 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 192 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.138016265
## 193 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 194 0.191083502 0.185082683 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.161302247
## 195 0.197102547 0.191083502 0.185082683 0.179101920 0.173143292 0.167209167
## 196 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 197 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 198 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 199 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 200 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 201 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 202 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 203 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 204 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 205 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.140715758
## 206 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.146371446
## 207 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.152077217
## 208 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.157827637
## 209 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.169444211 0.163618000
## 210 0.199002133 0.193042327 0.187104341 0.181190322 0.175302695 0.169444211
## 211 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240
## 212 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 213 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 214 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 215 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681
## 216 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 217 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335
## 218 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171
## 219 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105
## 220 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618
## 221 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.149185251 0.143640396
## 222 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334 0.149185251
## 223 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.166139967 0.160440649 0.154787334
## 224 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.171880713 0.166139967
## 225 0.201080799 0.195184474 0.189313690 0.183470901 0.177658869 0.171880713
## 226 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 227 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455
## 228 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150
```

```
## 229 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 230 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000
   231 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802
   232 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618
    233 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751
   234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364 0.146776721 0.141417586
   235 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128 0.152207364
## 236 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.163254539 0.157702128
    237 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.168858909 0.163254539
    238 0.197503978 0.191704241 0.185936586 0.180204096 0.174510234 0.168858909
    239 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054
    240 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347
    241 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048
    242 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032
## 243 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067 0.096058476
## 244 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067
   245 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874
    246 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928
    247 0.134676081 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535
    248 0.177324189 0.171765472 0.166259107 0.160810470 0.155425635 0.150111466
##
                       73
                                         74
                                                           75
                                                                             76
                                                                                                77
                                                                                                                  78
##
          0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.082771492 0.085594054
   1
          0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.082050681 0.083959092
##
   2
          0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.076557649 0.079600853
##
##
          0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.075777755 0.077840111
    5
          0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.070357879 0.073657677
          0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.069508457 0.071751240
##
    6
##
          0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.069223000 0.070357879
          0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.063243867 0.065700849
## 8
## 9
          0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.062930000 0.064176260
## 10
          0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.063243867 0.063243867
          0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.064176260 0.062930000
    11
          0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.056985539 0.059700640
          0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.056637000 0.058018593
##
    13
          0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.056985539 0.056985539
          0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.058018593 0.056637000
##
    15
          0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.059700640 0.056985539
##
          17
          0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.050344000 0.051893407
          0.062297522\ 0.066895508\ 0.071751240\ 0.076815854\ 0.050735788\ 0.050735788
##
    19
    20
          0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.051893407 0.050344000
          0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.053767416 0.050735788
##
    21
    22
          0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.044498230 0.044498230
##
          0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.045813732 0.044051000
    24
          0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.047926060 0.044498230
          0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.050735788 0.045813732
##
    25
##
    26
          0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.038278825 0.042214727
##
          0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.037758000 0.039800427
    28
          0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.038278825 0.038278825
##
          0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.064790400 \ 0.039800427 \ 0.037758000
          0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.045379468 \ 0.039800427888 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189 \ 0.046189189
##
    30
          0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.042214727
          0.033888842 \ 0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.053397876 \ 0.045379468
## 32
          0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.032088130 0.036694180
```

```
0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.032088130 0.032088130
       0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.036694180 0.032088130
       0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.044498230 0.036694180
##
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.049149901 0.040294861
  37
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.054134433 0.044498230
       0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.025946704 0.025946704
##
       0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.028143152 0.025172000
## 41
       0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.031465000 0.025946704
       0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.035598584 0.028143152
##
       0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.040294861 \ 0.031465000
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.045379468 0.035598584
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.050735788 0.040294861
##
##
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.056286303 0.045379468
##
       0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.018879000 0.022689734
       0.045813732\ 0.051893407\ 0.058018593\ 0.064176260\ 0.019900213\ 0.019900213
##
  48
##
       0.039800427 \ 0.045813732 \ 0.051893407 \ 0.058018593 \ 0.022689734 \ 0.018879000
##
       0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.051893407\ 0.026698938\ 0.019900213
  50
       0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.031465000 0.022689734
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.042214727 0.031465000
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.047926060 0.036694180
##
  54
       0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.053767416\ 0.042214727
       0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.012586000 0.017799292
##
       0.044498230 \ 0.050735788 \ 0.056985539 \ 0.063243867 \ 0.014071576 \ 0.014071576
  56
  57
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.017799292 0.012586000
##
  58
       0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.022689734 0.014071576
       0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.028143152 0.017799292
       0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130 \ 0.039800427 \ 0.028143152
##
   60
##
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.045813732 0.033888842
   61
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.051893407 \ 0.039800427
##
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.058018593 0.045813732
  63
##
   64
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.064176260 0.051893407
##
   65
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.070357879 0.058018593
##
       0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.008899646 0.019900213
       0.050344000\ 0.056637000\ 0.062930000\ 0.069223000\ 0.006293000\ 0.014071576
##
  67
       0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.008899646 0.008899646
##
       0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.014071576 0.006293000
##
   69
       0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.019900213 0.008899646
##
  71
       0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.032088130 0.019900213
##
       0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.050735788 0.038278825
##
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.056985539 0.044498230
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.063243867 0.050735788
##
   76
       0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.069508457 0.056985539
##
       0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.000000000 0.012586000
  77
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.012586000 0.000000000
       0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.018879000 0.006293000
##
  79
##
  80
       0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.025172000 0.012586000
##
  81
       0.019900180 0.025946669 0.032088095 0.038278790 0.031465035 0.018879035
##
  82
       0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.044051000 0.031465000
##
   83
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.050344000 \ 0.037758000
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.056637000 0.044051000
##
   84
  85
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.062930000 0.050344000
       0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.069223000 0.056637000
  86
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.075516000 0.062930000
```

```
0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.006293000 0.014071576
      0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.008899646 0.008899646
      0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.014071576 0.006293000
      0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.051893407\ 0.019900213\ 0.008899646
  91
  92
      0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.045813732\ 0.025946704\ 0.014071576
      0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.032088130 0.019900213
      0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.044498230 0.032088130
## 95
      0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.050735788 0.038278825
      0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.056985539 0.044498230
      0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.063243867 0.050735788
      0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.069508457 \ 0.056985539
      0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.075777755 0.063243867
## 99
## 100 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.082050681 0.069508457
## 101 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.014071576 0.014071576
## 102 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.017799292 0.012586000
## 103 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.022689734 0.014071576
## 104 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.028143152 0.017799292
## 105 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.045813732 0.033888842
## 106 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.051893407 0.039800427
## 107 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.058018593 0.045813732
## 108 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.064176260 0.051893407
## 109 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.070357879 0.058018593
## 110 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.076557649 0.064176260
## 111 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.082771492 0.070357879
## 112 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.145285187 0.132750980
## 113 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.151555509 0.139016914
## 114 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.176652928 0.164101363
## 115 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.019900213 0.019900213
## 116 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.022689734 0.018879000
## 117 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.026698938 0.019900213
## 118 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.031465000 0.022689734
## 119 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.059700640 0.047926060
## 120 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.065700849 0.053767416
## 121 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.071751240 0.059700640
## 122 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.077840111 0.065700849
## 123 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.083959092 0.071751240
## 124 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.090102048 0.077840111
## 125 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.096264389 0.083959092
## 126 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.145965046 0.133494689
## 127 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.152207364 0.139727276
## 128 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.170956616 0.158453691
## 129 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.177212489 0.164703572
## 130 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.183470901 0.170956616
## 131 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.189731602 0.177212489
## 132 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.028143152 0.025172000
## 133 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.056286303 0.045379468
## 134 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.061978862 0.050735788
## 135 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.073657677 0.061978862
## 136 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.079600853 0.067777684
## 137 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.085594054 0.073657677
## 138 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.091627463 0.079600853
## 139 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.097693631 0.085594054
## 140 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.165542984 0.153115298
## 141 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.184224821 0.171765472
```

```
## 142 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.036694180 0.032088130
## 143 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.054134433 0.044498230
## 144 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.059368043 0.049149901
## 145 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.064790400 0.054134433
## 146 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.070357879 0.059368043
## 147 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.076038608 0.064790400
## 148 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.081809000 0.070357879
## 149 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.093552171 0.081809000
## 150 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.099501067 0.087651347
## 151 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.160440649 0.148119628
## 152 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.166616014 0.154274791
## 153 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.172799867 0.160440649
## 154 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.178991329 0.166616014
## 155 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.053397876 0.045379468
## 156 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.062930000 0.053397876
## 157 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.068069203 0.058018593
## 158 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.073388361 0.062930000
## 159 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.078851064 0.068069203
## 160 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.084429455 0.073388361
## 161 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.090102048 0.078851064
## 162 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.095852120 0.084429455
## 163 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.101666526 0.090102048
## 164 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.149582902 0.137441195
## 165 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.167918184 0.155680222
## 166 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.174055780 0.161792528
## 167 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.180204096 0.167918184
## 168 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.186362071 0.174055780
## 169 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.066895508 0.058018593
## 170 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.071751240 0.062297522
## 171 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.076815854 0.066895508
## 172 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.082050681 0.071751240
## 173 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.087425150 0.076815854
## 174 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.098501030 0.087425150
## 175 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.104167685 0.092915032
## 176 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.109902520 0.098501030
## 177 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.163375782 0.151293981
## 178 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.169444211 0.157325000
## 179 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.181626926 0.169444211
## 180 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.129733519 0.193861174 0.181626926
## 181 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.199994669 0.187738237
## 182 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.066895508 0.059368043
## 183 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.071197168 0.062930000
## 184 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.075777755 0.066895508
## 185 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.080589722 0.071197168
## 186 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.085594054 0.075777755
## 187 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.090758937 0.080589722
## 188 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.096058476 0.085594054
## 189 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.101471576 0.090758937
## 190 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.106981000 0.096058476
## 191 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.112572606 0.101471576
## 192 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.165183758 0.153244564
## 193 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.171188108 0.159201707
## 194 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.189313690 0.177212489
## 195 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.195387263 0.183254926
```

```
## 196 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.064790400 0.059700640
## 197 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.075777755 0.068069203
## 198 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.080096814 0.071751240
## 199 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.084663656 0.075777755
## 200 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.089440335 0.080096814
## 201 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.094395000 0.084663656
## 202 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.104736394 0.094395000
## 203 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.110082541 0.099501067
## 204 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.115524124 0.104736394
## 205 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.167209167 0.155425635
## 206 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.173143292 0.161302247
## 207 0.135116440 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.179101920 0.167209167
## 208 0.140715758 0.135116440 0.129580801 0.124117361 0.185082683 0.173143292
## 209 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.129580801 0.191083502 0.179101920
## 210 0.152077217 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.197102547 0.185082683
## 211 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.080589722 0.073388361
## 212 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.084663656 0.076815854
## 213 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.088996459 0.080589722
## 214 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.093552171 0.084663656
## 215 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.098299802 0.088996459
## 216 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.103212874 0.093552171
## 217 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.108268866 0.098299802
## 218 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.113448671 0.103212874
## 219 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.118736087 0.108268866
## 220 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.124117361 0.113448671
## 221 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.169444211 0.157827637
## 222 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.175302695 0.163618000
## 223 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.181190322 0.169444211
## 224 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.132750980 0.193042327 0.181190322
## 225 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.138159658 0.199002133 0.187104341
## 226 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.093552171 0.085594054
## 227 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.097896105 0.089440335
## 228 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.102442618 0.093552171
## 229 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.107165928 0.097896105
## 230 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.112043680 0.102442618
## 231 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.117056566 0.107165928
## 232 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.122187958 0.112043680
## 233 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.127423538 0.117056566
## 234 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.166139967 0.154787334
## 235 0.136138405 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.177658869 0.166139967
## 236 0.141417586 0.136138405 0.130948847 0.125860000 0.183470901 0.171880713
## 237 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.130948847 0.189313690 0.177658869
## 238 0.152207364 0.146776721 0.141417586 0.136138405 0.195184474 0.183470901
## 239 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.094395000 0.087425150
## 240 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.098299802 0.090758937
## 241 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.102442618 0.094395000
## 242 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.106795751 0.098299802
## 243 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.111334535 0.102442618
## 244 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.116037187 0.106795751
## 245 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.120884582 0.111334535
## 246 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.125860000 0.116037187
## 247 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.130948847 0.120884582
## 248 0.134676081 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.174510234 0.163254539
##
                79
                            80
                                        81
                                                    82
```

```
## 1
       0.087651347 0.090102048 0.092915048 0.099501067 0.103212874 0.107165928
##
       0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102063 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874
  2
##
       0.081809000 0.084429455 0.087425168 0.094395000 0.098299802 0.102442618
##
       0.079600853 0.081809000 0.084429471 0.090758937 0.094395000 0.098299802
##
  5
       0.076038608 0.078851064 0.082050700 0.089440335 0.093552171 0.097896105
       0.073657677 0.076038608 0.078851081 0.085594054 0.089440335 0.093552171
##
  6
       0.071751240 0.073657677 0.076038623 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 8
       0.067777684 0.070357879 0.073388379 0.080589722 0.084663656 0.088996459
##
  q
       0.065700849 0.067777684 0.070357895 0.076815854 0.080589722 0.084663656
       0.064176260 0.065700849 0.067777697 0.073388361 0.076815854 0.080589722
       0.063243867 0.064176260 0.065700859 0.070357879 0.073388361 0.076815854
       0.061978862 0.064790400 0.068069222 0.075777755 0.080096814 0.084663656
##
##
   13
       0.059700640 0.061978862 0.064790418 0.071751240 0.075777755 0.080096814
##
       0.058018593 0.059700640 0.061978877 0.068069203 0.071751240 0.075777755
       0.056985539 0.058018593 0.059700651 0.064790400 0.068069203 0.071751240
##
  15
##
       0.056637000 0.056985539 0.058018601 0.061978862 0.064790400 0.068069203
       0.056286303 0.059368043 0.062930021 0.071197168 0.075777755 0.080589722
##
  17
       0.053767416 0.056286303 0.059368062 0.066895508 0.071197168 0.075777755
       0.051893407 0.053767416 0.056286319 0.062930000 0.066895508 0.071197168
       0.050735788 0.051893407 0.053767428 0.059368043 0.062930000 0.066895508
##
  21
       0.050344000 0.050735788 0.051893416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
       0.045813732 0.047926060 0.050735806 0.058018593 0.062297522 0.066895508
       0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926074 \ 0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.062297522
## 23
  24
       0.044051000 0.044498230 0.045813741 0.050735788 0.054134433 0.058018593
##
       0.044498230 0.044051000 0.044498235 0.047926060 0.050735788 0.054134433
       0.045379468 0.049149901 0.053397901 0.062930000 0.068069203 0.073388361
       0.042214727 0.045379468 0.049149924 0.058018593 0.062930000 0.068069203
##
  28
       0.039800427 0.042214727 0.045379488 0.053397876 0.058018593 0.062930000
       0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214743 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593
##
  30
       0.038278825 0.037758000 0.038278830 0.042214727 0.045379468 0.049149901
##
  31
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468
##
   32
       0.042214727 0.039800427 0.038278819 0.038278825 0.039800427 0.042214727
##
       0.040294861 0.044498230 0.049149928 0.059368043 0.064790400 0.070357879
       0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294883\ 0.049149901\ 0.054134433\ 0.059368043
##
  34
       0.031465000 0.032088130 0.033888855 0.040294861 0.044498230 0.049149901
##
       0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294861
##
  36
       0.036694180 0.033888842 0.032088123 0.032088130 0.033888842 0.036694180
##
  38
       0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.033888829 \ 0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842
       0.028143152 0.031465000 0.035598609 0.045379468 0.050735788 0.056286303
       0.025946704 0.028143152 0.031465021 0.040294861 0.045379468 0.050735788
##
       0.025172000 0.025946704 0.028143167 0.035598584 0.040294861 0.045379468
       0.025946704 0.025172000 0.025946712 0.031465000 0.035598584 0.040294861
   43
       0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584
       0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946695 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000
##
       0.035598584 0.031465000 0.028143136 0.025172000 0.025946704 0.028143152
       0.040294861 \ 0.035598584 \ 0.031464979 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704
##
  46
##
  47
       0.026698938 0.031465000 0.036694211 0.047926060 0.053767416 0.059700640
##
       0.022689734 0.026698938 0.031465028 0.042214727 0.047926060 0.053767416
       0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.026698963 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060
##
  50
       0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689754\ 0.031465000\ 0.036694180\ 0.042214727
       0.019900213 0.018879000 0.019900225 0.026698938 0.031465000 0.036694180
##
  51
       0.026698938 0.022689734 0.019900202 0.019900213 0.022689734 0.026698938
       0.031465000 0.026698938 0.022689715 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 53
       0.036694180 0.031465000 0.026698913 0.019900213 0.018879000 0.019900213
```

```
0.022689734 0.028143152 0.033888875 0.045813732 0.051893407 0.058018593
      0.017799292 0.022689734 0.028143183 0.039800427 0.045813732 0.051893407
      0.014071576 0.017799292 0.022689764 0.033888842 0.039800427 0.045813732
      ##
  58
      0.014071576 0.012586000 0.014071592 0.022689734 0.028143152 0.033888842
      0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071560\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734
##
      0.028143152 0.022689734 0.017799267 0.012586000 0.014071576 0.017799292
##
  62
      0.033888842 0.028143152 0.022689705 0.014071576 0.012586000 0.014071576
##
      0.039800427 0.033888842 0.028143120 0.017799292 0.014071576 0.012586000
  63
##
      0.051893407 0.045813732 0.039800393 0.028143152 0.022689734 0.017799292
  65
##
  66
      0.025946704 0.032088130 0.038278860 0.050735788 0.056985539 0.063243867
##
      0.019900213 0.025946704 0.032088165 0.044498230 0.050735788 0.056985539
  67
##
      0.014071576 0.019900213 0.025946738 0.038278825 0.044498230 0.050735788
      0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900247 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.044498230
##
  69
##
  70
      0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071607 \ 0.025946704 \ 0.032088130 \ 0.038278825
      0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899671 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130
##
  71
      0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
      0.032088130 0.025946704 0.019900180 0.008899646 0.006293000 0.008899646
##
  73
##
      0.038278825 0.032088130 0.025946669 0.014071576 0.008899646 0.006293000
##
  75
      0.044498230 0.038278825 0.032088095 0.019900213 0.014071576 0.008899646
      0.050735788 0.044498230 0.038278790 0.025946704 0.019900213 0.014071576
##
  77
      0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.031465035 \ 0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.056637000
      0.006293000 0.012586000 0.018879035 0.031465000 0.037758000 0.044051000
##
  78
##
      0.000000000 0.006293000 0.012586035 0.025172000 0.031465000 0.037758000
  80
      0.006293000 0.000000000 0.006293035 0.018879000 0.025172000 0.031465000
      0.012586035 0.006293035 0.000000000 0.012585965 0.018878965 0.025171965
##
  81
##
  82
      0.025172000 0.018879000 0.012585965 0.000000000 0.006293000 0.012586000
      0.031465000 \ 0.025172000 \ 0.018878965 \ 0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000
##
  83
      0.037758000 0.031465000 0.025171965 0.012586000 0.006293000 0.000000000
  84
##
  85
      0.044051000 0.037758000 0.031464965 0.018879000 0.012586000 0.006293000
##
  86
      0.050344000 \ 0.044051000 \ 0.037757965 \ 0.025172000 \ 0.018879000 \ 0.012586000
##
      0.056637000 0.050344000 0.044050965 0.031465000 0.025172000 0.018879000
      0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088165 \ 0.044498230 \ 0.050735788 \ 0.056985539
##
  88
      0.014071576 0.019900213 0.025946738 0.038278825 0.044498230 0.050735788
      0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900247 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.044498230
##
  90
      0.006293000 0.008899646 0.014071607 0.025946704 0.032088130 0.038278825
      0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899671 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130
  92
      0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
      0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071544 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576
##
      0.032088130 0.025946704 0.019900180 0.008899646 0.006293000 0.008899646
      0.038278825 0.032088130 0.025946669 0.014071576 0.008899646 0.006293000
  96
  97
      0.044498230 0.038278825 0.032088095 0.019900213 0.014071576 0.008899646
      0.056985539 0.050735788 0.044498195 0.032088130 0.025946704 0.019900213
  100 0.063243867 0.056985539 0.050735753 0.038278825 0.032088130 0.025946704
  101 0.017799292 0.022689734 0.028143183 0.039800427 0.045813732 0.051893407
  102 0.014071576 0.017799292 0.022689764 0.033888842 0.039800427 0.045813732
  103 0.012586000 0.014071576 0.017799317 0.028143152 0.033888842 0.039800427
  104 0.014071576 0.012586000 0.014071592 0.022689734 0.028143152 0.033888842
  105 0.028143152 0.022689734 0.017799267 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 106 0.033888842 0.028143152 0.022689705 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 107 0.039800427 0.033888842 0.028143120 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 108 0.045813732 0.039800427 0.033888809 0.022689734 0.017799292 0.014071576
```

```
## 109 0.051893407 0.045813732 0.039800393 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 110 0.058018593 0.051893407 0.045813697 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 111 0.064176260 0.058018593 0.051893373 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 112 0.126487735 0.120227596 0.113971042 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 113 0.132750980 0.126487735 0.120227561 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 114 0.157827637 0.151555509 0.145285152 0.132750980 0.126487735 0.120227596
## 115 0.022689734 0.026698938 0.031465028 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 116 0.019900213 0.022689734 0.026698963 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 117 0.018879000 0.019900213 0.022689754 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 118 0.019900213 0.018879000 0.019900225 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 119 0.042214727 0.036694180 0.031464972 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 120 0.047926060 0.042214727 0.036694150 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 121 0.053767416 0.047926060 0.042214696 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 122 0.059700640 0.053767416 0.047926028 0.036694180 0.031465000 0.026698938
## 123 0.065700849 0.059700640 0.053767382 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 124 0.071751240 0.065700849 0.059700606 0.047926060 0.042214727 0.036694180
## 125 0.077840111 0.071751240 0.065700815 0.053767416 0.047926060 0.042214727
## 126 0.127268049 0.121048272 0.114836439 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 127 0.133494689 0.127268049 0.121048237 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 128 0.152207364 0.145965046 0.139727241 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 129 0.158453691 0.152207364 0.145965011 0.133494689 0.127268049 0.121048272
## 130 0.164703572 0.158453691 0.152207329 0.139727276 0.133494689 0.127268049
## 131 0.170956616 0.164703572 0.158453656 0.145965046 0.139727276 0.133494689
## 132 0.025946704 0.028143152 0.031465021 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 133 0.040294861 0.035598584 0.031464979 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 134 0.045379468 0.040294861 0.035598559 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 135 0.056286303 0.050735788 0.045379439 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 136 0.061978862 0.056286303 0.050735757 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 137 0.067777684 0.061978862 0.056286271 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 138 0.073657677 0.067777684 0.061978830 0.050735788 0.045379468 0.040294861
## 139 0.079600853 0.073657677 0.067777651 0.056286303 0.050735788 0.045379468
## 140 0.146911564 0.140715758 0.134528940 0.122187958 0.116037187 0.109902520
## 141 0.165542984 0.159326034 0.153115263 0.140715758 0.134528975 0.128352519
## 142 0.031465000 0.032088130 0.033888855 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 143 0.040294861 0.036694180 0.033888829 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 144 0.044498230 0.040294861 0.036694162 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 145 0.049149901 0.044498230 0.040294839 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 146 0.054134433 0.049149901 0.044498205 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 147 0.059368043 0.054134433 0.049149874 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 148 0.064790400 0.059368043 0.054134404 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 149 0.076038608 0.070357879 0.064790370 0.054134433 0.049149901 0.044498230
## 150 0.081809000 0.076038608 0.070357847 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 151 0.141976551 0.135847200 0.129733484 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 152 0.148119628 0.141976551 0.135847165 0.123637833 0.117562942 0.111512244
## 153 0.154274791 0.148119628 0.141976517 0.129733519 0.123637833 0.117562942
## 154 0.160440649 0.154274791 0.148119594 0.135847200 0.129733519 0.123637833
## 155 0.042214727 0.039800427 0.038278819 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 156 0.049149901 0.045379468 0.042214712 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 157 0.053397876 0.049149901 0.045379449 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 158 0.058018593 0.053397876 0.049149879 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 159 0.062930000 0.058018593 0.053397851 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 160 0.068069203 0.062930000 0.058018566 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 161 0.073388361 0.068069203 0.062929972 0.053397876 0.049149901 0.045379468
## 162 0.078851064 0.073388361 0.068069173 0.058018593 0.053397876 0.049149901
```

```
## 163 0.084429455 0.078851064 0.073388330 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 164 0.131401698 0.125387137 0.119401246 0.107534831 0.101666526 0.095852120
## 165 0.149582902 0.143502479 0.137441161 0.125387137 0.119401280 0.113448671
## 166 0.155680222 0.149582902 0.143502445 0.131401698 0.125387137 0.119401280
## 167 0.161792528 0.155680222 0.149582868 0.137441195 0.131401698 0.125387137
## 168 0.167918184 0.161792528 0.155680188 0.143502479 0.137441195 0.131401698
## 169 0.054134433 0.050735788 0.047926046 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 170 0.058018593 0.054134433 0.050735770 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 171 0.062297522 0.058018593 0.054134412 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 172 0.066895508 0.062297522 0.058018570 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 173 0.071751240 0.066895508 0.062297497 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 174 0.082050681 0.076815854 0.071751212 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 175 0.087425150 0.082050681 0.076815825 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 176 0.092915032 0.087425150 0.082050652 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 177 0.145285187 0.139301493 0.133346246 0.121538017 0.115695397 0.109902520
## 178 0.151293981 0.145285187 0.139301460 0.127423538 0.121538017 0.115695397
## 179 0.163375782 0.157325000 0.151293947 0.139301493 0.133346279 0.127423538
## 180 0.175528455 0.169444211 0.163375748 0.151293981 0.145285187 0.139301493
## 181 0.181626926 0.175528455 0.169444176 0.157325000 0.151293981 0.145285187
## 182 0.056286303 0.053767416 0.051893399 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 183 0.059368043 0.056286303 0.053767403 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 184 0.062930000 0.059368043 0.056286287 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 185 0.066895508 0.062930000 0.059368025 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 186 0.071197168 0.066895508 0.062929979 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 187 0.075777755 0.071197168 0.066895484 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 188 0.080589722 0.075777755 0.071197143 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 189 0.085594054 0.080589722 0.075777728 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 190 0.090758937 0.085594054 0.080589694 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 191 0.096058476 0.090758937 0.085594025 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 192 0.147315353 0.141417586 0.135555336 0.123957724 0.118234736 0.112572606
## 193 0.153244564 0.147315353 0.141417553 0.129733519 0.123957724 0.118234736
## 194 0.171188108 0.165183758 0.159201673 0.147315353 0.141417586 0.135555369
## 195 0.177212489 0.171188108 0.165183724 0.153244564 0.147315353 0.141417586
## 196 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 197 0.064790400 0.061978862 0.059700629 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 198 0.068069203 0.064790400 0.061978848 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 199 0.071751240 0.068069203 0.064790383 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 200 0.075777755 0.071751240 0.068069183 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 201 0.080096814 0.075777755 0.071751218 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 202 0.089440335 0.084663656 0.080096789 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 203 0.094395000 0.089440335 0.084663630 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 204 0.099501067 0.094395000 0.089440307 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 205 0.149582902 0.143778180 0.138016233 0.126644182 0.121048272 0.115524124
## 206 0.155425635 0.149582902 0.143778148 0.132302748 0.126644182 0.121048272
## 207 0.161302247 0.155425635 0.149582870 0.138016265 0.132302748 0.126644182
## 208 0.167209167 0.161302247 0.155425602 0.143778180 0.138016265 0.132302748
## 209 0.173143292 0.167209167 0.161302214 0.149582902 0.143778180 0.138016265
## 210 0.179101920 0.173143292 0.167209133 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 211 0.070357879 0.067777684 0.065700839 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 212 0.073388361 0.070357879 0.067777671 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 213 0.076815854 0.073388361 0.070357863 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 214 0.080589722 0.076815854 0.073388342 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 215 0.084663656 0.080589722 0.076815834 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 216 0.088996459 0.084663656 0.080589700 0.073388361 0.070357879 0.067777684
```

```
## 217 0.093552171 0.088996459 0.084663632 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 218 0.098299802 0.093552171 0.088996434 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 219 0.103212874 0.098299802 0.093552144 0.084663656 0.080589722 0.076815854
  220 0.108268866 0.103212874 0.098299775 0.088996459 0.084663656 0.080589722
  221 0.152077217 0.146371446 0.140715726 0.129580801 0.124117361 0.118736087
  222 0.157827637 0.152077217 0.146371414 0.135116440 0.129580801 0.124117361
  223 0.163618000 0.157827637 0.152077184 0.140715758 0.135116440 0.129580801
## 224 0.175302695 0.169444211 0.163617967 0.152077217 0.146371446 0.140715758
  225 0.181190322 0.175302695 0.169444178 0.157827637 0.152077217 0.146371446
  226 0.082050681 0.078851064 0.076038594 0.071751240 0.070357879 0.069508457
  227 0.085594054 0.082050681 0.078851047 0.073657677 0.071751240 0.070357879
  228 0.089440335 0.085594054 0.082050662 0.076038608 0.073657677 0.071751240
  229 0.093552171 0.089440335 0.085594033 0.078851064 0.076038608 0.073657677
  230 0.097896105 0.093552171 0.089440312 0.082050681 0.078851064 0.076038608
  231 0.102442618 0.097896105 0.093552147 0.085594054 0.082050681 0.078851064
  232 0.107165928 0.102442618 0.097896080 0.089440335 0.085594054 0.082050681
  233 0.112043680 0.107165928 0.102442592 0.093552171 0.089440335 0.085594054
  234 0.149185251 0.143640396 0.138159628 0.127423538 0.122187958 0.117056566
  235 0.160440649 0.154787334 0.149185220 0.138159658 0.132750980 0.127423538
  236 0.166139967 0.160440649 0.154787302 0.143640396 0.138159658 0.132750980
  237 0.171880713 0.166139967 0.160440617 0.149185251 0.143640396 0.138159658
  238 0.177658869 0.171880713 0.166139935 0.154787334 0.149185251 0.143640396
## 239 0.084429455 0.081809000 0.079600842 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 240 0.087425150 0.084429455 0.081808986 0.077840111 0.076557649 0.075777755
## 241 0.090758937 0.087425150 0.084429439 0.079600853 0.077840111 0.076557649
  242 0.094395000 0.090758937 0.087425132 0.081809000 0.079600853 0.077840111
  243 0.098299802 0.094395000 0.090758917 0.084429455 0.081809000 0.079600853
  244 0.102442618 0.098299802 0.094394979 0.087425150 0.084429455 0.081809000
  245 0.106795751 0.102442618 0.098299780 0.090758937 0.087425150 0.084429455
  246 0.111334535 0.106795751 0.102442594 0.094395000 0.090758937 0.087425150
  247 0.116037187 0.111334535 0.106795726 0.098299802 0.094395000 0.090758937
  248 0.157702128 0.152207364 0.146776691 0.136138405 0.130948847 0.125860000
##
                85
                            86
                                        87
                                                     88
                                                                 89
##
       0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.088996459 0.090102048 0.091627463
  1
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.088326464 0.088996459 0.090102048
##
       0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.116037187 \ 0.082771492 \ 0.083959092 \ 0.085594054
##
  .3
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.082050681 0.082771492 0.083959092
       0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.076557649 \ \ 0.077840111 \ \ 0.079600853
## 5
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.075777755 0.076557649 0.077840111
  6
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.075516000 0.075777755 0.076557649
## 7
       0.093552171 \ \ 0.098299802 \ \ 0.103212874 \ \ 0.069508457 \ \ 0.070357879 \ \ 0.071751240
## 8
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.069223000 0.069508457 0.070357879
##
  9
  10
       0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.069508457 0.069223000 0.069508457
##
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.070357879 0.069508457 0.069223000
  12
       0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.063243867 0.064176260 0.065700849
       0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.062930000 0.063243867 0.064176260
##
  13
   14
       0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.063243867 0.062930000 0.063243867
       0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.064176260 0.063243867 0.062930000
  16
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.065700849 0.064176260 0.063243867
##
       0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.056985539 0.058018593 0.059700640
       0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.056637000 0.056985539 0.058018593
##
  18
       0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.056985539 0.056637000 0.056985539
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 20
       0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.059700640 0.058018593 0.056985539
```

```
0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.050735788 0.050344000 0.050735788
             0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.051893407 0.050735788 0.050344000
             0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.053767416 0.051893407 0.050735788
             0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.066895508 \ 0.056286303 \ 0.053767416 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 0.051893407 \ 
             0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.044498230 0.045813732 0.047926060
             ##
             0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 29
             0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.045813732 0.044498230 0.044051000
     30
             0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.050735788 0.047926060 0.045813732
             0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.054134433 \ 0.050735788 \ 0.047926060
     32
             0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.054134433 0.050735788
             0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.038278825 0.039800427 0.042214727
##
     33
##
     34
             0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.038278825 0.037758000 0.038278825
##
     35
             0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.042214727 0.039800427 0.038278825
             0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.049149901 \ 0.045379468 \ 0.042214727 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 0.049149901 \ 
##
     36
##
     37
             0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.053397876 0.049149901 0.045379468
             0.036694180\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.058018593\ 0.053397876\ 0.049149901
##
     38
             0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.032088130 0.031465000 0.032088130
             0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.033888842 0.032088130 0.031465000
##
             0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.036694180 0.033888842 0.032088130
##
             0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.040294861 0.036694180 0.033888842
             0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.044498230 0.040294861 0.036694180
             0.035598584 \ 0.040294861 \ 0.045379468 \ 0.049149901 \ 0.044498230 \ 0.040294861
##
             0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.054134433 0.049149901 0.044498230
##
             0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.059368043 0.054134433 0.049149901
             0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.025172000 0.025946704 0.028143152
             0.059700640 \ 0.065700849 \ 0.071751240 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704
##
##
     49
             0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.028143152 0.025946704 0.025172000
             ##
             0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.035598584 0.031465000 0.028143152
     51
## 52
             0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.045379468 0.040294861 0.035598584
##
     53
             0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.050735788 \ 0.045379468 \ 0.040294861
##
             0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.056286303 \ 0.050735788 \ 0.045379468
##
             0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.018879000 0.019900213 0.022689734
     55
             0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.019900213 0.018879000 0.019900213
             0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.022689734 0.019900213 0.018879000
##
     57
             0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.026698938 0.022689734 0.019900213
             59
             0.028143152\ 0.033888842\ 0.039800427\ 0.042214727\ 0.036694180\ 0.031465000
             0.022689734\ 0.028143152\ 0.033888842\ 0.047926060\ 0.042214727\ 0.036694180
##
             0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.053767416 0.047926060 0.042214727
             0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.059700640 0.053767416 0.047926060
     63
     64
             0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.065700849 0.059700640 0.053767416
             0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.071751240 \ 0.065700849 \ 0.059700640
     66
             0.069508457 \ 0.075777755 \ 0.082050681 \ 0.014071576 \ 0.017799292 \ 0.022689734
             0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.012586000 0.014071576 0.017799292
##
     67
##
     68
             0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.014071576 0.012586000 0.014071576
##
             0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.017799292 0.014071576 0.012586000
##
     70
             ##
             0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.028143152 0.022689734 0.017799292
             ##
     72
             0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.051893407 0.045813732 0.039800427
     74
             0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.058018593 0.051893407 0.045813732
             0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.064176260 0.058018593 0.051893407
```

```
0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.070357879 0.064176260 0.058018593
       0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.006293000 0.008899646 0.014071576
  77
       0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.014071576 0.008899646 0.006293000
##
  79
       0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.056637000 \ 0.019900213 \ 0.014071576 \ 0.008899646
       0.037758000 \ 0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.014071576
       0.031464965 0.037757965 0.044050965 0.032088165 0.025946738 0.019900247
##
   81
       0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.044498230 0.038278825 0.032088130
  83
       0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.050735788 0.044498230 0.038278825
   84
       0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.056985539 0.050735788 0.044498230
       0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.063243867 0.056985539 0.050735788
   86
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000 \ 0.069508457 \ 0.063243867 \ 0.056985539
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.075777755 0.069508457 0.063243867
##
   87
##
       0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.000000000 0.006293000 0.012586000
   88
##
       0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.006293000 0.000000000 0.006293000
       0.050735788 \ 0.056985539 \ 0.063243867 \ 0.012586000 \ 0.006293000 \ 0.0000000000
  90
##
  91
       0.044498230 \ 0.050735788 \ 0.056985539 \ 0.018879000 \ 0.012586000 \ 0.006293000
       0.038278825 \ \ 0.044498230 \ \ 0.050735788 \ \ 0.025172000 \ \ 0.018879000 \ \ 0.012586000
       0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.031465000 0.025172000 0.018879000
       0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130 \ 0.044051000 \ 0.037758000 \ 0.031465000
       0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.050344000 0.044051000 0.037758000
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.056637000 \ 0.050344000 \ 0.044051000
       0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.062930000 \ 0.056637000 \ 0.050344000
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.069223000 \ 0.062930000 \ 0.056637000
## 98
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.075516000 0.069223000 0.062930000
## 100 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.081809000 0.075516000 0.069223000
  101 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.008899646 0.006293000 0.008899646
  102 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.014071576 0.008899646 0.006293000
  103 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.019900213 0.014071576 0.008899646
  104 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 105 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.044498230 0.038278825 0.032088130
## 106 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.050735788 0.044498230 0.038278825
  107 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.056985539 0.050735788 0.044498230
  108 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.063243867 0.056985539 0.050735788
## 109 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.069508457 0.063243867 0.056985539
  110 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.075777755 0.069508457 0.063243867
## 111 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.082050681 0.075777755 0.069508457
## 112 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.144875740 0.138588949 0.132302748
## 113 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.151163047 0.144875740 0.138588949
## 114 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.176316339 0.170027497 0.163738975
## 115 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.014071576 0.012586000 0.014071576
  116 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.017799292 0.014071576 0.012586000
  117 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 118 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 119 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.058018593 0.051893407 0.045813732
## 120 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.064176260 0.058018593 0.051893407
## 121 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.070357879 0.064176260 0.058018593
## 122 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.076557649 0.070357879 0.064176260
## 123 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.082771492 0.076557649 0.070357879
## 124 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 125 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.095230370 0.088996459 0.082771492
## 126 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.145285187 0.139016914 0.132750980
## 127 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.151555509 0.145285187 0.139016914
## 128 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.170376510 0.164101363 0.157827637
## 129 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.176652928 0.170376510 0.164101363
```

```
## 130 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.182930485 0.176652928 0.170376510
## 131 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.189209068 0.182930485 0.176652928
## 132 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 133 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.053767416 0.047926060 0.042214727
## 134 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.059700640 0.053767416 0.047926060
## 135 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.071751240 0.065700849 0.059700640
## 136 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.077840111 0.071751240 0.065700849
## 137 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 138 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 139 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 140 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.164703572 0.158453691 0.152207364
## 141 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.183470901 0.177212489 0.170956616
## 142 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 143 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.050735788 0.045379468 0.040294861
## 144 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.056286303 0.050735788 0.045379468
## 145 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.061978862 0.056286303 0.050735788
## 146 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.067777684 0.061978862 0.056286303
## 147 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 148 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 149 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.091627463 0.085594054 0.079600853
## 150 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 151 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.159326034 0.153115298 0.146911564
## 152 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.165542984 0.159326034 0.153115298
## 153 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.171765472 0.165542984 0.159326034
## 154 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.177992919 0.171765472 0.165542984
## 155 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 156 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 157 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.064790400 0.059368043 0.054134433
## 158 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 159 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 160 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 161 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 162 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 163 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 164 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.148119628 0.141976551 0.135847200
## 165 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.166616014 0.160440649 0.154274791
## 166 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.172799867 0.166616014 0.160440649
## 167 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.178991329 0.172799867 0.166616014
## 168 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.185189636 0.178991329 0.172799867
## 169 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 170 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 171 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 172 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.078851064 0.073388361 0.068069203
## 173 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 174 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 175 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 176 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.107534831 0.101666526 0.095852120
## 177 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.161792528 0.155680222 0.149582902
## 178 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.167918184 0.161792528 0.155680222
## 179 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.180204096 0.174055780 0.167918184
## 180 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.192528779 0.186362071 0.180204096
## 181 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.198703406 0.192528779 0.186362071
## 182 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 183 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.066895508 0.062297522 0.058018593
```

```
## 184 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 185 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 186 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 187 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 188 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 189 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 190 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.104167685 0.098501030 0.092915032
## 191 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.109902520 0.104167685 0.098501030
## 192 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.163375782 0.157325000 0.151293981
## 193 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.169444211 0.163375782 0.157325000
## 194 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.187738237 0.181626926 0.175528455
## 195 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.193861174 0.187738237 0.181626926
## 196 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 197 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 198 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 199 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.080589722 0.075777755 0.071197168
## 200 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.085594054 0.080589722 0.075777755
## 201 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 202 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.101471576 0.096058476 0.090758937
## 203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.106981000 0.101471576 0.096058476
## 204 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.112572606 0.106981000 0.101471576
## 205 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.165183758 0.159201707 0.153244564
## 206 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.171188108 0.165183758 0.159201707
## 207 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.177212489 0.171188108 0.165183758
## 208 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.183254926 0.177212489 0.171188108
## 209 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.189313690 0.183254926 0.177212489
## 210 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.195387263 0.189313690 0.183254926
## 211 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 212 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 213 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 214 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.089440335 0.084663656 0.080096814
## 215 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 216 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 217 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.104736394 0.099501067 0.094395000
## 218 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.110082541 0.104736394 0.099501067
## 219 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.115524124 0.110082541 0.104736394
## 220 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.121048272 0.115524124 0.110082541
## 221 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.167209167 0.161302247 0.155425635
## 222 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.173143292 0.167209167 0.161302247
## 223 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.179101920 0.173143292 0.167209167
## 224 0.135116440 0.129580801 0.124117361 0.191083502 0.185082683 0.179101920
## 225 0.140715758 0.135116440 0.129580801 0.197102547 0.191083502 0.185082683
## 226 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 227 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 228 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 229 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 230 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.108268866 0.103212874 0.098299802
## 231 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.113448671 0.108268866 0.103212874
## 232 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.118736087 0.113448671 0.108268866
## 233 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.124117361 0.118736087 0.113448671
## 234 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.163618000 0.157827637 0.152077217
## 235 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.175302695 0.169444211 0.163618000
## 236 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.181190322 0.175302695 0.169444211
## 237 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.187104341 0.181190322 0.175302695
```

```
## 238 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.193042327 0.187104341 0.181190322
## 239 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.089440335 0.085594054 0.082050681
  240 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.093552171 0.089440335 0.085594054
  241 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.097896105 0.093552171 0.089440335
  242 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.102442618 0.097896105 0.093552171
  243 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.107165928 0.102442618 0.097896105
  244 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.112043680 0.107165928 0.102442618
## 245 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.117056566 0.112043680 0.107165928
   246 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.122187958 0.117056566 0.112043680
   247 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.127423538 0.122187958 0.117056566
   248 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.171880713 0.166139967 0.160440649
##
                91
                             92
                                         93
                                                      94
                                                                  95
                                                                               96
##
       0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.112043680
  1
##
  2
       0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.101471576 0.104736394 0.108268866
       0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.107165928
##
  .3
##
       0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874
       0.081809000\ 0.084429455\ 0.087425150\ 0.094395000\ 0.098299802\ 0.102442618
## 5
       0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.090758937 0.094395000 0.098299802
##
       0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.087425150 0.090758937 0.094395000
##
  7
## 8
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 9
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.082050681 0.085594054 0.089440335
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.078851064 0.082050681 0.085594054
       0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681
##
  11
       0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.080589722 0.084663656 0.088996459
   12
##
  13
       0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.076815854 0.080589722 0.084663656
       0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.073388361 0.076815854 0.080589722
       0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.070357879 0.073388361 0.076815854
##
   15
##
   16
       0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.067777684 0.070357879 0.073388361
       0.061978862 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.075777755 \ 0.080096814 \ 0.084663656
##
       0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.071751240 0.075777755 0.080096814
  18
##
       0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.075777755
##
   20
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.064790400 0.068069203 0.071751240
##
       0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.061978862 0.064790400 0.068069203
       0.051893407 \ 0.053767416 \ 0.056286303 \ 0.062930000 \ 0.066895508 \ 0.071197168
##
   22
       0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.059368043 0.062930000 0.066895508
##
       0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.056286303 0.059368043 0.062930000
##
   24
       0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043
##
       0.050735788 \ 0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.076815854
  26
       0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.062297522 0.066895508 0.071751240
       0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.066895508
##
       0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522
       0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060 0.050735788 0.054134433
##
   30
##
   31
       0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.050735788
       0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060
##
   32
   33
       0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.062930000 0.068069203 0.073388361
       0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000
##
   34
##
   35
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876
##
   36
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468
##
   37
       0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.042214727
##
   38
       0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.039800427
       0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043
##
   39
       0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433
       0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.049149901
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230
```

```
0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861
       0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180
       0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842
##
       0.044498230 \ 0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.032088130 \ 0.031465000 \ 0.032088130
##
       0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.050735788 0.056286303 0.061978862
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468 0.050735788 0.056286303
##
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 50
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468
   51
       0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.040294861
       0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025946704 \ 0.028143152 \ 0.031465000
       0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152
##
   54
       0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704
##
   55
       0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.047926060 0.053767416 0.059700640
##
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060 0.053767416
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060
##
   57
##
   58
       0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689734\ 0.031465000\ 0.036694180\ 0.042214727
##
   59
       0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180
       0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938
       0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734
##
   61
       0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213
##
   63
       0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000
       0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213
       0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.031465000 \ 0.026698938 \ 0.022689734
##
  65
##
   66
       0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.051893407 0.058018593 0.064176260
##
   67
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.045813732 0.051893407 0.058018593
   68
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427 0.045813732 0.051893407
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732
##
   69
##
   70
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427
       0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.022689734 \ 0.028143152 \ 0.033888842
##
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152
##
  73
       0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576
##
   74
       0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.017799292 \ 0.014071576 \ 0.012586000
##
       0.045813732\ 0.039800427\ 0.033888842\ 0.022689734\ 0.017799292\ 0.014071576
       0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.039800427 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.017799292
##
   76
       0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.044498230 0.050735788 0.056985539
##
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.032088130 \ 0.038278825 \ 0.044498230
##
   78
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
##
  80
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.032088130
       0.014071607 0.008899671 0.006293000 0.014071544 0.019900180 0.025946669
       0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
##
   82
       0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646
       0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
##
   84
##
   85
       0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646
       0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.025946704 0.019900213 0.014071576
##
   86
   87
       0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.032088130 0.025946704 0.019900213
       0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.031465000 \ 0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.056637000
##
   88
##
   89
       0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.037758000 0.044051000 0.050344000
##
       0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000 0.037758000 0.044051000
##
   91
       0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
##
   92
       0.006293000 \ 0.0000000000 \ 0.006293000 \ 0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.031465000
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
##
   93
       0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
       0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
  95
       0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
```

```
## 97 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 98  0.050344000  0.044051000  0.037758000  0.025172000  0.018879000  0.012586000
## 99 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
## 100 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.037758000 0.031465000 0.025172000
## 101 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230 0.050735788
## 102 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 103 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 104 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 105 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 106 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 107 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 108 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 109 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 110 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 111 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 112 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 113 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 114 0.157450810 0.151163047 0.144875740 0.132302748 0.126017227 0.119732491
## 115 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 116 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 117 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 118 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 119 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 120 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 121 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 122 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 123 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 124 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.045813732 0.039800427 0.033888842
## 125 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.051893407 0.045813732 0.039800427
## 126 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 127 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 128 0.151555509 0.145285187 0.139016914 0.126487735 0.120227596 0.113971077
## 129 0.157827637 0.151555509 0.145285187 0.132750980 0.126487735 0.120227596
## 130 0.164101363 0.157827637 0.151555509 0.139016914 0.132750980 0.126487735
## 131 0.170376510 0.164101363 0.157827637 0.145285187 0.139016914 0.132750980
## 132 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 133 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 134 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 135 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 136 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.036694180 0.031465000 0.026698938
## 137 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 138 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.047926060 0.042214727 0.036694180
## 139 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.053767416 0.047926060 0.042214727
## 140 0.145965046 0.139727276 0.133494689 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 141 0.164703572 0.158453691 0.152207364 0.139727276 0.133494689 0.127268049
## 142 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 143 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 144 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 145 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 146 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 147 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 148 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 149 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.050735788 0.045379468 0.040294861
## 150 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.056286303 0.050735788 0.045379468
```

```
## 151 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 152 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.122187958 0.116037187 0.109902520
## 153 0.153115298 0.146911564 0.140715758 0.128352519 0.122187958 0.116037187
## 154 0.159326034 0.153115298 0.146911564 0.134528975 0.128352519 0.122187958
## 155 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 156 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 157 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 158 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 159 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 160 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 161 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 162 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.054134433 0.049149901 0.044498230
## 163 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 164 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 165 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.123637833 0.117562942 0.111512244
## 166 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.129733519 0.123637833 0.117562942
## 167 0.160440649 0.154274791 0.148119628 0.135847200 0.129733519 0.123637833
## 168 0.166616014 0.160440649 0.154274791 0.141976551 0.135847200 0.129733519
## 169 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 170 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 171 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 172 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 173 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 174 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 175 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 176 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 177 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 178 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.125387137 0.119401280 0.113448671
## 179 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.137441195 0.131401698 0.125387137
## 180 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.149582902 0.143502479 0.137441195
## 181 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.155680222 0.149582902 0.143502479
## 182 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 183 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 184 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 185 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 186 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 187 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 188 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.058018593 0.054134433 0.050735788
## 189 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 190 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 191 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 192 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.121538017 0.115695397 0.109902520
## 193 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.127423538 0.121538017 0.115695397
## 194 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.145285187 0.139301493 0.133346279
## 195 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.151293981 0.145285187 0.139301493
## 196 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 197 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 198 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 199 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 200 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 201 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 202 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 203 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 204 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.075777755 0.071197168 0.066895508
```

```
## 205 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.123957724 0.118234736 0.112572606
## 206 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.129733519 0.123957724 0.118234736
## 207 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.135555369 0.129733519 0.123957724
## 208 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.141417586 0.135555369 0.129733519
## 209 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.147315353 0.141417586 0.135555369
## 210 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.153244564 0.147315353 0.141417586
## 211 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 212 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 213 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 214 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 215 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 216 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 217 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 218 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 219 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 220 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 221 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.126644182 0.121048272 0.115524124
## 222 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.132302748 0.126644182 0.121048272
## 223 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.138016265 0.132302748 0.126644182
## 224 0.173143292 0.167209167 0.161302247 0.149582902 0.143778180 0.138016265
## 225 0.179101920 0.173143292 0.167209167 0.155425635 0.149582902 0.143778180
## 226 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 227 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 228 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 229 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 230 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 231 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 232 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 233 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 234 0.146371446 0.140715758 0.135116440 0.124117361 0.118736087 0.113448671
## 235 0.157827637 0.152077217 0.146371446 0.135116440 0.129580801 0.124117361
  236 0.163618000 0.157827637 0.152077217 0.140715758 0.135116440 0.129580801
  237 0.169444211 0.163618000 0.157827637 0.146371446 0.140715758 0.135116440
## 238 0.175302695 0.169444211 0.163618000 0.152077217 0.146371446 0.140715758
## 239 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.070357879 0.069508457 0.069223000
## 240 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 241 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 242 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.076038608 0.073657677 0.071751240
## 243 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 244 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.082050681 0.078851064 0.076038608
  245 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 246 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.089440335 0.085594054 0.082050681
  247 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.093552171 0.089440335 0.085594054
  248 0.154787334 0.149185251 0.143640396 0.132750980 0.127423538 0.122187958
                            98
                                        99
                                                   100
                                                                101
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.096264389 0.097693631
## 1
  2
       0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.095230370 0.096264389
       0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.090102048 0.091627463
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.088996459 0.090102048
## 5
       0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.083959092 0.085594054
       0.102442618 \ \ 0.106795751 \ \ 0.111334535 \ \ 0.116037187 \ \ 0.082771492 \ \ 0.083959092
## 6
## 7
       0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.082050681 0.082771492
## 8
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.076557649 0.077840111
## 9
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.075777755 0.076557649
```

```
0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.075516000 0.075777755
          0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.075777755 0.075516000
          0.093552171 \ \ 0.098299802 \ \ 0.103212874 \ \ 0.108268866 \ \ 0.070357879 \ \ 0.071751240
          0.088996459 \ 0.093552171 \ 0.098299802 \ 0.103212874 \ 0.069508457 \ 0.070357879
    13
          0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.069223000 0.069508457
##
          0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.069508457 0.069223000
          0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.070357879 0.069508457
## 17
          0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.064176260 0.065700849
          0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.063243867 0.064176260
          0.080096814\ 0.084663656\ 0.089440335\ 0.094395000\ 0.062930000\ 0.063243867
    20
          0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.063243867 0.062930000
##
    21
          0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.064176260 0.063243867
##
          0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.056637000 0.056985539
    22
          0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.056985539 0.056637000
##
          0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.058018593 0.056985539
##
    24
##
          0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.059700640 0.058018593
##
          0.082050681 \ 0.087425150 \ 0.092915032 \ 0.098501030 \ 0.051893407 \ 0.053767416
          0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.050735788 0.051893407
    28
          0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.050344000 0.050735788
          0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.050735788 0.050344000
##
    30
          0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.053767416 \ 0.051893407 \ 0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.06689508 \ 0.066895
          0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.056286303 0.053767416
##
   32
          0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.059368043 0.056286303
          0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.045813732 0.047926060
    33
##
    34
          0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.044051000 0.044498230
          0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.045813732 0.044498230
          0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.050735788 \ 0.047926060
##
    36
##
    37
          0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.054134433 0.050735788
          0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.054134433
##
    38
    39
          0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.037758000 0.038278825
##
          0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.038278825 0.037758000
##
          0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.039800427 0.038278825
##
          0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.042214727 0.039800427
##
          0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.045379468 \ 0.042214727
          0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.049149901 0.045379468
##
          0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.049149901
##
    45
          0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.058018593 0.053397876
##
          0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.032088130 0.033888842
          0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.031465000 0.032088130
          0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.032088130 0.031465000
##
          0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.033888842 0.032088130
          0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.036694180 0.033888842
##
    52
          0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.044498230 0.040294861
          0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.049149901 0.044498230
          0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.054134433 0.049149901
          0.065700849 \ 0.071751240 \ 0.077840111 \ 0.083959092 \ 0.025946704 \ 0.028143152
##
   55
##
    56
          0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.025172000 0.025946704
##
          0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.025946704 0.025172000
##
    58
          0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.028143152 0.025946704
##
    59
          0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.031465000 0.028143152
          0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.040294861 \ 0.035598584
##
    60
          0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.045379468 0.040294861
          0.022689734\ 0.026698938\ 0.031465000\ 0.036694180\ 0.050735788\ 0.045379468
   62
          0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.056286303 0.050735788
```

```
0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.061978862 0.056286303
       0.019900213\ 0.018879000\ 0.019900213\ 0.022689734\ 0.067777684\ 0.061978862
       0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.022689734 0.026698938
       0.064176260 \ 0.070357879 \ 0.076557649 \ 0.082771492 \ 0.019900213 \ 0.022689734
##
  67
       0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.018879000 0.019900213
       0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.019900213 0.018879000
       0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.022689734 0.019900213
##
       0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.026698938 0.022689734
  72
       0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.031465000 0.026698938
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.047926060 0.042214727
       0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.053767416 0.047926060
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.059700640 0.053767416
##
##
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.065700849 0.059700640
##
       0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.014071576 0.017799292
       0.050735788 \ 0.056985539 \ 0.063243867 \ 0.069508457 \ 0.014071576 \ 0.012586000
  78
##
       0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.017799292 0.014071576
##
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.022689734 0.017799292
  80
       0.032088095 0.038278790 0.044498195 0.050735753 0.028143183 0.022689764
       0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.039800427 0.033888842
##
  82
       0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.045813732 0.039800427
##
   84
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.025946704 \ 0.051893407 \ 0.045813732
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.058018593 0.051893407
       0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.064176260 \ 0.058018593
  86
##
       0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.070357879 0.064176260
  87
##
  88
       0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.008899646 0.014071576
       0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.006293000 0.008899646
       0.050344000 \ 0.056637000 \ 0.062930000 \ 0.069223000 \ 0.008899646 \ 0.006293000
##
  90
   91
       0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.014071576 0.008899646
       0.037758000 \ 0.044051000 \ 0.050344000 \ 0.056637000 \ 0.019900213 \ 0.014071576
       0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.025946704 0.019900213
##
  94
       0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.038278825 0.032088130
       0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.044498230 0.038278825
       0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.025172000 \ 0.050735788 \ 0.044498230
       0.000000000 \ 0.006293000 \ 0.012586000 \ 0.018879000 \ 0.056985539 \ 0.050735788
  97
       0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.063243867 0.056985539
       0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.069508457 0.063243867
  100 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.075777755 0.069508457
  101 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.000000000 0.006293000
  102 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.006293000 0.000000000
  103 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.012586000 0.006293000
  104 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.018879000 0.012586000
  105 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.037758000 0.031465000
  106 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.044051000 0.037758000
  107 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.050344000 0.044051000
## 108 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.056637000 0.050344000
## 109 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.062930000 0.056637000
  110 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.069223000 0.062930000
  111 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.075516000 0.069223000
## 112 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.138446000 0.132153000
## 113 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.144739000 0.138446000
## 114 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.169911000 0.163618000
## 115 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.006293000 0.008899646
## 116 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.008899646 0.006293000
## 117 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.014071576 0.008899646
```

```
## 118 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.019900213 0.014071576
## 119 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.050735788 0.044498230
## 120 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.056985539 0.050735788
## 121 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.063243867 0.056985539
## 122 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.069508457 0.063243867
## 123 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.075777755 0.069508457
## 124 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.082050681 0.075777755
## 125 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.088326464 0.082050681
## 126 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.138588949 0.132302748
## 127 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.144875740 0.138588949
## 128 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.163738975 0.157450810
## 129 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.170027497 0.163738975
## 130 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.176316339 0.170027497
## 131 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.182605468 0.176316339
## 132 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.014071576 0.012586000
## 133 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.045813732 0.039800427
## 134 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.051893407 0.045813732
## 135 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.064176260 0.058018593
## 136 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.070357879 0.064176260
## 137 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.076557649 0.070357879
## 138 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.082771492 0.076557649
## 139 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.088996459 0.082771492
## 140 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.157827637 0.151555509
## 141 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.176652928 0.170376510
## 142 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.022689734 0.019900213
## 143 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.042214727 0.036694180
## 144 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.047926060 0.042214727
## 145 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.053767416 0.047926060
## 146 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.059700640 0.053767416
## 147 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.065700849 0.059700640
## 148 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.071751240 0.065700849
## 149 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.083959092 0.077840111
## 150 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.090102048 0.083959092
## 151 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.152207364 0.145965046
## 152 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.158453691 0.152207364
## 153 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.164703572 0.158453691
## 154 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.170956616 0.164703572
## 155 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.040294861 0.035598584
## 156 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.050735788 0.045379468
## 157 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.056286303 0.050735788
## 158 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.061978862 0.056286303
## 159 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.067777684 0.061978862
## 160 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.073657677 0.067777684
## 161 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.079600853 0.073657677
## 162 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.085594054 0.079600853
## 163 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.091627463 0.085594054
## 164 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.140715758 0.134528975
## 165 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.159326034 0.153115298
## 166 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.165542984 0.159326034
## 167 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.171765472 0.165542984
## 168 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.177992919 0.171765472
## 169 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.054134433 0.049149901
## 170 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.059368043 0.054134433
## 171 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.064790400 0.059368043
```

```
## 172 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.070357879 0.064790400
## 173 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.076038608 0.070357879
## 174 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.087651347 0.081809000
## 175 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.093552171 0.087651347
## 176 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.099501067 0.093552171
## 177 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.154274791 0.148119628
## 178 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.160440649 0.154274791
## 179 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.172799867 0.166616014
## 180 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.185189636 0.178991329
## 181 0.137441195 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.191394123 0.185189636
## 182 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 183 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.053397876
## 184 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.062930000 0.058018593
## 185 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.068069203 0.062930000
## 186 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.073388361 0.068069203
## 187 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.078851064 0.073388361
## 188 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.084429455 0.078851064
## 189 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.090102048 0.084429455
## 190 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.095852120 0.090102048
## 191 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.101666526 0.095852120
## 192 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.155680222 0.149582902
## 193 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.161792528 0.155680222
## 194 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.180204096 0.174055780
## 195 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.186362071 0.180204096
## 196 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.050735788 0.047926060
## 197 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062297522 0.058018593
## 198 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.066895508 0.062297522
## 199 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.071751240 0.066895508
## 200 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.076815854 0.071751240
## 201 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.082050681 0.076815854
## 202 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.092915032 0.087425150
## 203 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.098501030 0.092915032
## 204 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.104167685 0.098501030
## 205 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.157325000 0.151293981
## 206 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.163375782 0.157325000
## 207 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.169444211 0.163375782
## 208 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.175528455 0.169444211
## 209 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.181626926 0.175528455
## 210 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.187738237 0.181626926
## 211 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.066895508 0.062930000
## 212 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.071197168 0.066895508
## 213 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.075777755 0.071197168
## 214 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.080589722 0.075777755
## 215 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.085594054 0.080589722
## 216 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.090758937 0.085594054
## 217 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.096058476 0.090758937
## 218 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.101471576 0.096058476
## 219 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.106981000 0.101471576
## 220 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.112572606 0.106981000
## 221 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.159201707 0.153244564
## 222 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.165183758 0.159201707
## 223 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.171188108 0.165183758
## 224 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.183254926 0.177212489
## 225 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.189313690 0.183254926
```

```
## 226 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.080096814 0.075777755
## 227 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.084663656 0.080096814
  228 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.089440335 0.084663656
  229 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.094395000 0.089440335
  230 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.099501067 0.094395000
  231 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.104736394 0.099501067
  232 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.110082541 0.104736394
## 233 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.115524124 0.110082541
  234 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.155425635 0.149582902
  235 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.167209167 0.161302247
  236 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.173143292 0.167209167
  237 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.179101920 0.173143292
  238 0.135116440 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.185082683 0.179101920
  239 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.080589722 0.076815854
## 240 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.084663656 0.080589722
## 241 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.088996459 0.084663656
  242 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.093552171 0.088996459
  243 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.098299802 0.093552171
  244 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.103212874 0.098299802
  245 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.108268866 0.103212874
  246 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.113448671 0.108268866
  247 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.118736087 0.113448671
  248 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.163618000 0.157827637
                           104
                                        105
                                                    106
                                                                107
## 1
       0.099501067 0.101666526 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
  2
       0.097693631 0.099501067 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
       0.093552171 0.095852120 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
##
##
       0.091627463 0.093552171 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680
       0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.107165928 \ 0.111334535
## 5
## 6
       0.085594054 0.087651347 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
## 7
       0.083959092 0.085594054 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
##
  8
       0.079600853 0.081809000 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618
##
       0.077840111 \ 0.079600853 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.098299802
       0.076557649 \ 0.077840111 \ 0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000
##
  10
       0.075777755 0.076557649 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
       0.073657677 0.076038608 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
       0.071751240 0.073657677 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
       0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335
  14
       0.069508457 0.070357879 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054
       0.069223000 0.069508457 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
##
       0.067777684 0.070357879 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171
       0.065700849 0.067777684 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
   19
       0.064176260 0.065700849 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
##
       0.063243867 0.064176260 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
  21
       0.062930000 0.063243867 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
  22
       0.058018593 \ 0.059700640 \ 0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.075777755 \ 0.080096814
##
##
  23
       0.056985539 0.058018593 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
##
       0.056637000 0.056985539 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
  25
       0.056985539 0.056637000 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
##
       0.056286303 0.059368043 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
       0.053767416 0.056286303 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
##
  27
  28
       0.051893407 0.053767416 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
       0.050735788 \ 0.051893407 \ 0.059368043 \ 0.062930000 \ 0.066895508 \ 0.071197168
## 29
       0.050735788 0.050344000 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
```

```
0.051893407 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
      0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
      0.050735788 0.054134433 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
      0.045813732 0.047926060 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
  34
       0.044051000 0.044498230 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
      0.045813732\ 0.044498230\ 0.045813732\ 0.047926060\ 0.050735788\ 0.054134433
##
       0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
##
  38
      0.050735788 0.047926060 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
   39
       0.039800427 0.042214727 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
      0.038278825 0.039800427 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
      0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.045379468 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593
      ##
##
      0.039800427 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
      0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
##
      0.045379468 \ 0.042214727 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727
##
  45
##
       0.049149901 0.045379468 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
       0.036694180\ 0.040294861\ 0.054134433\ 0.059368043\ 0.064790400\ 0.070357879
##
       0.033888842 0.036694180 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
      0.032088130 0.033888842 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
##
##
       0.031465000 0.032088130 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
##
  51
      0.032088130\ 0.031465000\ 0.036694180\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.049149901
      0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 53
      0.040294861 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.036694180
       0.044498230 0.040294861 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
##
      0.031465000 0.035598584 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684
      0.028143152 0.031465000 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862
      0.025946704 0.028143152 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
##
   57
##
   58
       0.025172000 0.025946704 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
      0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.031465000 \ 0.035598584 \ 0.040294861 \ 0.045379468
##
      0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
  60
##
  61
       0.035598584 0.031465000 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
##
   62
      0.040294861 \ 0.035598584 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.028143152
##
       0.045379468 0.040294861 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
      0.050735788 \ 0.045379468 \ 0.031465000 \ 0.028143152 \ 0.025946704 \ 0.025172000
##
  64
       0.056286303 0.050735788 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
##
      0.031465000\ 0.036694180\ 0.053767416\ 0.059700640\ 0.065700849\ 0.071751240
##
   66
      0.026698938 0.031465000 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849
      0.022689734\ 0.026698938\ 0.042214727\ 0.047926060\ 0.053767416\ 0.059700640
  68
       0.019900213 0.022689734 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416
      0.018879000 0.019900213 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
##
      0.019900213 0.018879000 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
      0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
       0.036694180 0.031465000 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
      0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.018879000 \ 0.019900213
      0.047926060 0.042214727 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
  76
      0.053767416 0.047926060 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
##
##
  77
       0.022689734 0.028143152 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260
  78
      0.014071576 0.017799292 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407
  79
      0.012586000 0.014071576 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
##
   80
      0.017799317 0.014071592 0.017799267 0.022689705 0.028143120 0.033888809
##
  81
  82
      0.028143152 0.022689734 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 83
      0.033888842\ 0.028143152\ 0.014071576\ 0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292
      0.039800427 0.033888842 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
```

```
0.045813732 0.039800427 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
      0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.014071576
      0.058018593 0.051893407 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
      88
      0.014071576 0.019900213 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539
      0.008899646 0.014071576 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788
      0.006293000 0.008899646 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 92
      0.008899646 0.006293000 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
      0.014071576 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
      0.025946704 \ 0.019900213 \ 0.006293000 \ 0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213
      0.032088130\ 0.025946704\ 0.008899646\ 0.006293000\ 0.008899646\ 0.014071576
      0.038278825 \ 0.032088130 \ 0.014071576 \ 0.008899646 \ 0.006293000 \ 0.008899646
  96
      0.044498230 0.038278825 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
  97
      0.050735788 0.044498230 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
      ## 100 0.063243867 0.056985539 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
  101 0.012586000 0.018879000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000
  102 0.006293000 0.012586000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000
## 103 0.000000000 0.006293000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000
## 104 0.006293000 0.000000000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 105 0.025172000 0.018879000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 106 0.031465000 0.025172000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 107 0.037758000 0.031465000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 108 0.044051000 0.037758000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 109 0.050344000 0.044051000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 110 0.056637000 0.050344000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000
## 111 0.062930000 0.056637000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
## 112 0.125860000 0.119567000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000
## 113 0.132153000 0.125860000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 114 0.157325000 0.151032000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.113274000
## 115 0.014071576 0.019900213 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539
## 116 0.008899646 0.014071576 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788
## 117 0.006293000 0.008899646 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 118 0.008899646 0.006293000 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 119 0.038278825 0.032088130 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 120 0.044498230 0.038278825 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 121 0.050735788 0.044498230 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 122 0.056985539 0.050735788 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 123 0.063243867 0.056985539 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 124 0.069508457 0.063243867 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 125 0.075777755 0.069508457 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130
## 126 0.126017227 0.119732491 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 127 0.132302748 0.126017227 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 128 0.151163047 0.144875740 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 129 0.157450810 0.151163047 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671
## 130 0.163738975 0.157450810 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491
## 131 0.170027497 0.163738975 0.144875740 0.138588949 0.132302748 0.126017227
## 132 0.014071576 0.017799292 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 133 0.033888842 0.028143152 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 134 0.039800427 0.033888842 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 135 0.051893407 0.045813732 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 136 0.058018593 0.051893407 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 137 0.064176260 0.058018593 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 138 0.070357879 0.064176260 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
```

```
## 139 0.076557649 0.070357879 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842
## 140 0.145285187 0.139016914 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 141 0.164101363 0.157827637 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596
## 142 0.018879000 0.019900213 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 143 0.031465000 0.026698938 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 144 0.036694180 0.031465000 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 145 0.042214727 0.036694180 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 146 0.047926060 0.042214727 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 147 0.053767416 0.047926060 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 148 0.059700640 0.053767416 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 149 0.071751240 0.065700849 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 150 0.077840111 0.071751240 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180
## 151 0.139727276 0.133494689 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 152 0.145965046 0.139727276 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
## 153 0.152207364 0.145965046 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 154 0.158453691 0.152207364 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 155 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 156 0.040294861 0.035598584 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 157 0.045379468 0.040294861 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 158 0.050735788 0.045379468 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 159 0.056286303 0.050735788 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 160 0.061978862 0.056286303 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 161 0.067777684 0.061978862 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 162 0.073657677 0.067777684 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 163 0.079600853 0.073657677 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861
## 164 0.128352519 0.122187958 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 165 0.146911564 0.140715758 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 166 0.153115298 0.146911564 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520
## 167 0.159326034 0.153115298 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187
## 168 0.165542984 0.159326034 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958
## 169 0.044498230 0.040294861 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 170 0.049149901 0.044498230 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 171 0.054134433 0.049149901 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 172 0.059368043 0.054134433 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 173 0.064790400 0.059368043 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 174 0.076038608 0.070357879 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 175 0.081809000 0.076038608 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230
## 176 0.087651347 0.081809000 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 177 0.141976551 0.135847200 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 178 0.148119628 0.141976551 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 179 0.160440649 0.154274791 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942
## 180 0.172799867 0.166616014 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.129733519
## 181 0.178991329 0.172799867 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.135847200
## 182 0.045379468 0.042214727 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 183 0.049149901 0.045379468 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 184 0.053397876 0.049149901 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 185 0.058018593 0.053397876 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 186 0.062930000 0.058018593 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 187 0.068069203 0.062930000 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 188 0.073388361 0.068069203 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 189 0.078851064 0.073388361 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468
## 190 0.084429455 0.078851064 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901
## 191 0.090102048 0.084429455 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876
## 192 0.143502479 0.137441195 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526
```

```
## 193 0.149582902 0.143502479 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 194 0.167918184 0.161792528 0.143502479 0.137441195 0.131401698 0.125387137
## 195 0.174055780 0.167918184 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.131401698
## 196 0.045813732 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 197 0.054134433 0.050735788 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 198 0.058018593 0.054134433 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 199 0.062297522 0.058018593 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 200 0.066895508 0.062297522 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 201 0.071751240 0.066895508 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 202 0.082050681 0.076815854 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788
## 203 0.087425150 0.082050681 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 204 0.092915032 0.087425150 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593
## 205 0.145285187 0.139301493 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685
## 206 0.151293981 0.145285187 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520
## 207 0.157325000 0.151293981 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397
## 208 0.163375782 0.157325000 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017
## 209 0.169444211 0.163375782 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.127423538
## 210 0.175528455 0.169444211 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.133346279
## 211 0.059368043 0.056286303 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 212 0.062930000 0.059368043 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 213 0.066895508 0.062930000 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 214 0.071197168 0.066895508 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 215 0.075777755 0.071197168 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 216 0.080589722 0.075777755 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 217 0.085594054 0.080589722 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 218 0.090758937 0.085594054 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 219 0.096058476 0.090758937 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 220 0.101471576 0.096058476 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 221 0.147315353 0.141417586 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000
## 222 0.153244564 0.147315353 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.112572606
## 223 0.159201707 0.153244564 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736
## 224 0.171188108 0.165183758 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.129733519
## 225 0.177212489 0.171188108 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.135555369
## 226 0.071751240 0.068069203 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 227 0.075777755 0.071751240 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 228 0.080096814 0.075777755 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 229 0.084663656 0.080096814 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 230 0.089440335 0.084663656 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 231 0.094395000 0.089440335 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 232 0.099501067 0.094395000 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 233 0.104736394 0.099501067 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 234 0.143778180 0.138016265 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394
## 235 0.155425635 0.149582902 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.115524124
  236 0.161302247 0.155425635 0.138016265 0.132302748 0.126644182 0.121048272
## 237 0.167209167 0.161302247 0.143778180 0.138016265 0.132302748 0.126644182
## 238 0.173143292 0.167209167 0.149582902 0.143778180 0.138016265 0.132302748
## 239 0.073388361 0.070357879 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 240 0.076815854 0.073388361 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 241 0.080589722 0.076815854 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 242 0.084663656 0.080589722 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 243 0.088996459 0.084663656 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 244 0.093552171 0.088996459 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 245 0.098299802 0.093552171 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 246 0.103212874 0.098299802 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361
```

```
## 247 0.108268866 0.103212874 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854
  248 0.152077217 0.146371446 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671
##
                           110
                                       111
                                                    112
                                                                113
       ##
  1
##
  2
       0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.178104130 0.183470901 0.205464282
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.180313943 0.185830063 0.208335370
##
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.174850300 0.180313943 0.202650234
## 5
       0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.177324189 0.182930485 0.205753193
##
       0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.171765472 0.177324189 0.199994669
  6
## 7
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.166259107 0.171765472 0.194269303
## 8
       0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.168858909 0.174510234 0.197503978
## 9
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.163254539 0.168858909 0.191704241
##
       0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.157702128 0.163254539 0.185936586
  10
##
       0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.152207364 0.157702128 0.180204096
       0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.166139967 \ \ 0.171880713 \ \ 0.195184474
##
  12
##
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.160440649 0.166139967 0.189313690
       0.093552171 \ \ 0.097896105 \ \ 0.102442618 \ \ 0.154787334 \ \ 0.160440649 \ \ 0.183470901
##
  14
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.149185251 0.154787334 0.177658869
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.143640396 0.149185251 0.171880713
##
  16
       0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.163618000 0.169444211 0.193042327
##
  18
       0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.157827637 0.163618000 0.187104341
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.152077217 0.157827637 0.181190322
##
  20
       0.084663656 \ 0.088996459 \ 0.093552171 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.175302695
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.140715758 0.146371446 0.169444211
  21
##
       0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.149582902 0.155425635 0.179101920
  23
       0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.143778180 0.149582902 0.173143292
       0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.138016265 0.143778180 0.167209167
##
  24
##
   25
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.132302748 0.138016265 0.161302247
       0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.159201707 0.165183758 0.189313690
##
  27
       0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.153244564 0.159201707 0.183254926
##
  28
       0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.147315353 0.153244564 0.177212489
##
   29
       0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.141417586 0.147315353 0.171188108
##
       0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.129733519 0.135555369 0.159201707
       0.062930000\ 0.066895508\ 0.071197168\ 0.123957724\ 0.129733519\ 0.153244564
##
  31
       0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.118234736 0.123957724 0.147315353
##
       0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.157325000 0.163375782 0.187738237
##
  33
       0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.145285187 0.151293981 0.175528455
##
  35
       0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.133346279 0.139301493 0.163375782
       0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.121538017 0.127423538 0.151293981
       0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.115695397 \ 0.121538017 \ 0.145285187 
##
  37
       0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.109902520 0.115695397 0.139301493
       0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.143502479 0.149582902 0.174055780
##
   39
##
   40
       0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.137441195 0.143502479 0.167918184
       0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.131401698 0.137441195 0.161792528
##
  42
       0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.125387137 0.131401698 0.155680222
       0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.119401280 0.125387137 0.149582902
## 43
##
   44
       0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.113448671 0.119401280 0.143502479
##
       0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.107534831 0.113448671 0.137441195
       0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.101666526 0.107534831 0.131401698
##
       0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.148119628 0.154274791 0.178991329
  47
       0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.141976551 0.148119628 0.172799867
##
  48
       0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.135847200 0.141976551 0.166616014
       0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.129733519 0.135847200 0.160440649
## 50
       0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.123637833 0.129733519 0.154274791
```

```
0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.111512244 0.117562942 0.141976551
       0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.105489903 0.111512244 0.135847200
       0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.099501067 0.105489903 0.129733519
##
       0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.146911564 0.153115298 0.177992919
  55
       0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.140715758 0.146911564 0.171765472
       0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.134528975 0.140715758 0.165542984
##
       0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.128352519 0.134528975 0.159326034
##
  59
       0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.122187958 0.128352519 0.153115298
       0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.109902520 0.116037187 0.140715758
   60
##
       0.035598584 \ 0.040294861 \ 0.045379468 \ 0.103786815 \ 0.109902520 \ 0.134528975
   62
       0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.097693631 0.103786815 0.128352519
##
   63
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.091627463 0.097693631 0.122187958
##
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.085594054 0.091627463 0.116037187
   64
##
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.079600853 0.085594054 0.109902520
       0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.152207364 0.158453691 0.183470901
##
  66
##
   67
       0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.145965046 0.152207364 0.177212489
##
       0.065700849 \ 0.071751240 \ 0.077840111 \ 0.139727276 \ 0.145965046 \ 0.170956616
  68
       0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.133494689 0.139727276 0.164703572
##
       0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.127268049 0.133494689 0.158453691
##
  70
##
       0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.121048272 0.127268049 0.152207364
##
       0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.053767416 \ 0.114836474 \ 0.121048272 \ 0.145965046
       0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.096264389 0.102442618 0.127268049
##
  74
       0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.090102048 0.096264389 0.121048272
  75
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.083959092 0.090102048 0.114836474
##
  76
       0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.077840111 0.083959092 0.108634023
       0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.145285187 0.151555509 0.176652928
       0.058018593 \ 0.064176260 \ 0.070357879 \ 0.132750980 \ 0.139016914 \ 0.164101363
##
##
   79
       0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.126487735 0.132750980 0.157827637
       0.045813732 \ 0.051893407 \ 0.058018593 \ 0.120227596 \ 0.126487735 \ 0.151555509
##
   80
       0.039800393 0.045813697 0.051893373 0.113971042 0.120227561 0.145285152
  81
##
  82
       0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.101471576 0.107718809 0.132750980
##
  83
       0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.095230370 0.101471576 0.126487735
##
       0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.088996459 0.095230370 0.120227596
       0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.082771492\ 0.088996459\ 0.113971077
##
  85
       0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.076557649 0.082771492 0.107718809
##
       0.014071576 \ 0.012586000 \ 0.014071576 \ 0.070357879 \ 0.076557649 \ 0.101471576
##
   87
       0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.144875740 0.151163047 0.176316339
##
       0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.138588949 0.144875740 0.170027497
  89
       0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.132302748 0.138588949 0.163738975
       0.050735788\ 0.056985539\ 0.063243867\ 0.126017227\ 0.132302748\ 0.157450810
##
       0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.119732491 0.126017227 0.151163047
       0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.113448671 0.119732491 0.144875740
  93
       0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.100884465 0.107165928 0.132302748
       0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.088326464 0.094604534 0.119732491
       0.008899646 \ 0.014071576 \ 0.019900213 \ 0.082050681 \ 0.088326464 \ 0.113448671
  97
  98
       0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.075777755 0.082050681 0.107165928
       0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.069508457 0.075777755 0.100884465
  100 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.063243867 0.069508457 0.094604534
  101 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.138446000 0.144739000 0.169911000
  102 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.132153000 0.138446000 0.163618000
## 103 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.125860000 0.132153000 0.157325000
## 104 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.119567000 0.125860000 0.151032000
## 105 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.100688000 0.106981000 0.132153000
```

```
## 106 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.094395000 0.100688000 0.125860000
## 107 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.088102000 0.094395000 0.119567000
## 108 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.081809000 0.088102000 0.113274000
## 109 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.075516000 0.081809000 0.106981000
## 110 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.069223000 0.075516000 0.100688000
## 111 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.062930000 0.069223000 0.094395000
## 112 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.000000000 0.006293000 0.031465000
## 113 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.006293000 0.000000000 0.025172000
## 114 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.031465000 0.025172000 0.000000000
## 115 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.138588949 0.144875740 0.170027497
## 116 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.132302748 0.138588949 0.163738975
## 117 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.126017227 0.132302748 0.157450810
## 118 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.119732491 0.126017227 0.151163047
## 119 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.088326464 0.094604534 0.119732491
## 120 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.082050681 0.088326464 0.113448671
## 121 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.075777755 0.082050681 0.107165928
## 122 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.069508457 0.075777755 0.100884465
## 123 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.063243867 0.069508457 0.094604534
## 124 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.056985539 0.063243867 0.088326464
## 125 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.050735788 0.056985539 0.082050681
## 126 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.006293000 0.008899646 0.032088130
## 127 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.008899646 0.006293000 0.025946704
## 128 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.025946704 0.019900213 0.008899646
## 129 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.032088130 0.025946704 0.006293000
## 130 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.038278825 0.032088130 0.008899646
## 131 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.044498230 0.038278825 0.014071576
## 132 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.132750980 0.139016914 0.164101363
## 133 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.095230370 0.101471576 0.126487735
## 134 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.088996459 0.095230370 0.120227596
## 135 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.076557649 0.082771492 0.107718809
## 136 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.070357879 0.076557649 0.101471576
## 137 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.064176260 0.070357879 0.095230370
## 138 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.058018593 0.064176260 0.088996459
## 139 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.051893407 0.058018593 0.082771492
## 140 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.022689734 0.017799292 0.017799292
## 141 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.039800427 0.033888842 0.014071576
## 142 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.127268049 0.133494689 0.158453691
## 143 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.102442618 0.108634023 0.133494689
## 144 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.096264389 0.102442618 0.127268049
## 145 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.090102048 0.096264389 0.121048272
## 146 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.083959092 0.090102048 0.114836474
## 147 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.077840111 0.083959092 0.108634023
## 148 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.071751240 0.077840111 0.102442618
## 149 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.059700640 0.065700849 0.090102048
## 150 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.053767416 0.059700640 0.083959092
## 151 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.022689734 0.019900213 0.026698938
## 152 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.026698938 0.022689734 0.022689734
## 153 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.031465000 0.026698938 0.019900213
## 154 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.036694180 0.031465000 0.018879000
## 155 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.109902520 0.116037187 0.140715758
## 156 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.097693631 0.103786815 0.128352519
## 157 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.091627463 0.097693631 0.122187958
## 158 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.085594054 0.091627463 0.116037187
## 159 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.079600853 0.085594054 0.109902520
```

```
## 160 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.073657677 0.079600853 0.103786815
## 161 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.067777684 0.073657677 0.097693631
## 162 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.061978862 0.067777684 0.091627463
## 163 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.056286303 0.061978862 0.085594054
## 164 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.025172000 0.025946704 0.040294861
## 165 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.031465000 0.028143152 0.028143152
## 166 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.035598584 0.031465000 0.025946704
## 167 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.040294861 0.035598584 0.025172000
## 168 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.045379468 0.040294861 0.025946704
## 169 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.099501067 0.105489903 0.129733519
## 170 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.093552171 0.099501067 0.123637833
## 171 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.087651347 0.093552171 0.117562942
## 172 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.081809000 0.087651347 0.111512244
## 173 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.076038608 0.081809000 0.105489903
## 174 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.064790400 0.070357879 0.093552171
## 175 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.059368043 0.064790400 0.087651347
## 176 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.054134433 0.059368043 0.081809000
## 177 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.033888842 0.032088130 0.036694180
## 178 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.036694180 0.033888842 0.033888842
## 179 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.044498230 0.040294861 0.031465000
## 180 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.054134433 0.049149901 0.033888842
## 181 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.059368043 0.054134433 0.036694180
## 182 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.107534831 0.113448671 0.137441195
## 183 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.101666526 0.107534831 0.131401698
## 184 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.095852120 0.101666526 0.125387137
## 185 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.090102048 0.095852120 0.119401280
## 186 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.084429455 0.090102048 0.113448671
## 187 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.078851064 0.084429455 0.107534831
## 188 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.073388361 0.078851064 0.101666526
## 189 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.068069203 0.073388361 0.095852120
## 190 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.062930000 0.068069203 0.090102048
## 191 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.058018593 0.062930000 0.084429455
## 192 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.039800427 0.038278825 0.042214727
## 193 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.042214727 0.039800427 0.039800427
## 194 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.053397876 0.049149901 0.038278825
## 195 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.058018593 0.053397876 0.039800427
## 196 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.121538017 0.127423538 0.151293981
## 197 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.104167685 0.109902520 0.133346279
## 198 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.098501030 0.104167685 0.127423538
## 199 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.092915032 0.098501030 0.121538017
## 200 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.087425150 0.092915032 0.115695397
## 201 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.082050681 0.087425150 0.109902520
## 202 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.071751240 0.076815854 0.098501030
## 203 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.066895508 0.071751240 0.092915032
## 204 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.062297522 0.066895508 0.087425150
## 205 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.045813732 0.044498230 0.047926060
## 206 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.047926060 0.045813732 0.045813732
## 207 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.050735788 0.047926060 0.044498230
## 208 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.054134433 0.050735788 0.044051000
## 209 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.058018593 0.054134433 0.044498230
## 210 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.062297522 0.058018593 0.045813732
## 211 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.106981000 0.112572606 0.135555369
## 212 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.101471576 0.106981000 0.129733519
## 213 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.096058476 0.101471576 0.123957724
```

```
## 214 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.090758937 0.096058476 0.118234736
## 215 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.085594054 0.090758937 0.112572606
## 216 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.080589722 0.085594054 0.106981000
## 217 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.075777755 0.080589722 0.101471576
## 218 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.071197168 0.075777755 0.096058476
## 219 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.066895508 0.071197168 0.090758937
## 220 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.085594054
## 221 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.051893407 0.050735788 0.053767416
## 222 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.053767416 0.051893407 0.051893407
  223 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.056286303 0.053767416 0.050735788
  224 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.062930000 0.059368043 0.050735788
  225 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.066895508 0.062930000 0.051893407
## 226 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.099501067 0.104736394 0.126644182
  227 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.094395000 0.099501067 0.121048272
## 228 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.089440335 0.094395000 0.115524124
## 229 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.084663656 0.089440335 0.110082541
## 230 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.080096814 0.084663656 0.104736394
  231 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.075777755 0.080096814 0.099501067
  232 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.071751240 0.075777755 0.094395000
## 233 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.089440335
  234 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.056985539 0.056637000 0.061978862
  235 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.059700640 0.058018593 0.058018593
## 236 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.061978862 0.059700640 0.056985539
## 237 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.064790400 0.061978862 0.056637000
## 238 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.068069203 0.064790400 0.056985539
  239 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.108268866 0.113448671 0.135116440
  240 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.103212874 0.108268866 0.129580801
## 241 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.098299802 0.103212874 0.124117361
## 242 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.093552171 0.098299802 0.118736087
## 243 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.088996459 0.093552171 0.113448671
## 244 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.084663656 0.088996459 0.108268866
  245 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.080589722 0.084663656 0.103212874
  246 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.076815854 0.080589722 0.098299802
  247 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.073388361 0.076815854 0.093552171
   248 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.064176260 0.063243867 0.065700849
##
               115
                           116
                                       117
                                                   118
                                                               119
                                                                           120
##
       0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.122187958 0.125860000
##
      0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.118736087 0.122187958
       0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.117056566 0.120884582
      0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.113448671 0.117056566
##
  5
      0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.112043680 0.116037187
      0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.108268866 0.112043680
##
  6
##
       0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.104736394 0.108268866
       0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.103212874 0.107165928
## 8
## 9
       0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.099501067 0.103212874
      0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.096058476 0.099501067
## 10
  11
      0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.092915032 0.096058476
      0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.098299802 0.102442618
  13
      0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.094395000 0.098299802
       0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.090758937 0.094395000
      0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.087425150 0.090758937
  15
      0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.084429455 0.087425150
      0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.093552171 0.097896105
      0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.089440335 0.093552171
```

```
0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.085594054 0.089440335
      0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.082050681 0.085594054
  20
      0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.078851064 0.082050681
      0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.080589722 0.084663656
       0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.076815854 0.080589722
      0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.073388361 0.076815854
##
      0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.070357879 0.073388361
## 26
      0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.084663656 0.089440335
  27
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.080096814 0.084663656
      0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.075777755 0.080096814
       0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.071751240 0.075777755
##
   30
      0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.064790400 0.068069203
##
      0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.061978862 0.064790400
   31
##
   32
      0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.059700640 0.061978862
      ##
  33
##
   34
       0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.071197168 0.075777755
      0.051893407 \ 0.050735788 \ 0.050344000 \ 0.050735788 \ 0.062930000 \ 0.066895508
##
  35
##
       0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.056286303 0.059368043
      0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.053767416 0.056286303
##
  37
       0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.053767416
##
  39
      0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.066895508 0.071751240
       0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.062297522 0.066895508
##
      0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.058018593 0.062297522
##
       0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.054134433 0.058018593
##
      0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.050735788 0.054134433
      0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.047926060 0.050735788
      0.058018593 \ 0.054134433 \ 0.050735788 \ 0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.047926060
##
##
   46
       0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.044498230 0.045813732
      0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.068069203 \ 0.073388361
##
      0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.062930000 0.068069203
##
       0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.058018593 0.062930000
##
  50
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.053397876 0.058018593
##
      0.049149901 \ \ 0.045379468 \ \ 0.042214727 \ \ 0.039800427 \ \ 0.042214727 \ \ 0.045379468
##
  52
       0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.042214727
      0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.038278825 0.039800427
##
  54
      0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.064790400 0.070357879
      0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.033888842 \ 0.036694180 \ 0.059368043 \ 0.064790400
##
  56
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.054134433 0.059368043
      0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.049149901\ 0.054134433
##
      0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.044498230 0.049149901
      0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.036694180 0.040294861
##
   60
##
   61
       0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.036694180
      0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.032088130 0.033888842
##
   62
  63
      0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.031465000 0.032088130
       0.064790400 \ 0.059368043 \ 0.054134433 \ 0.049149901 \ 0.032088130 \ 0.031465000
##
  64
##
  65
       0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.033888842 0.032088130
##
      0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.067777684 0.073657677
##
  67
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.061978862 0.067777684
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.056286303 0.061978862
##
       0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.050735788 0.056286303
##
  69
  70
      0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.045379468 0.050735788
  71
      0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.040294861 0.045379468
      0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.035598584 0.040294861
```

```
0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.025946704 0.028143152
       0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.025172000 0.025946704
       0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.025946704 0.025172000
##
       0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.028143152 0.025946704
  76
       0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.059700640 0.065700849
       0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.047926060 0.053767416
##
       0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.042214727 0.047926060
  80
       0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.036694180 0.042214727
       0.031465028 0.026698963 0.022689754 0.019900225 0.031464972 0.036694150
  81
       0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.026698938 \ 0.022689734 \ 0.026698938
   83
       0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.031465000 \ 0.019900213 \ 0.022689734
       0.053767416 \ 0.047926060 \ 0.042214727 \ 0.036694180 \ 0.018879000 \ 0.019900213
##
   84
##
       0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.019900213 0.018879000
   85
##
       0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.022689734 0.019900213
       0.071751240 \ 0.065700849 \ 0.059700640 \ 0.053767416 \ 0.026698938 \ 0.022689734
##
  87
  88
       0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.028143152\ 0.058018593\ 0.064176260
       0.012586000\ 0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.051893407\ 0.058018593
##
   89
       0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.045813732 0.051893407
       0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.039800427 0.045813732
  91
       0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.033888842 0.039800427
  93
       0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.028143152 0.033888842
       0.039800427 \ 0.033888842 \ 0.028143152 \ 0.022689734 \ 0.017799292 \ 0.022689734
       0.045813732\ 0.039800427\ 0.033888842\ 0.028143152\ 0.014071576\ 0.017799292
## 95
       0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.012586000 0.014071576
  97
       0.058018593 \ 0.051893407 \ 0.045813732 \ 0.039800427 \ 0.014071576 \ 0.012586000
       0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.017799292 0.014071576
       0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.022689734 0.017799292
  99
  100 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.028143152 0.022689734
  101 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.050735788 0.056985539
## 102 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.044498230 0.050735788
## 103 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.038278825 0.044498230
  104 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.032088130 0.038278825
  105 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.019900213
  106 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.008899646 0.014071576
  107 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.006293000 0.008899646
## 108 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.008899646 0.006293000
## 109 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.014071576 0.008899646
## 110 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.019900213 0.014071576
  111 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.025946704 0.019900213
## 112 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.088326464 0.082050681
  113 0.144875740 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.094604534 0.088326464
  114 0.170027497 0.163738975 0.157450810 0.151163047 0.119732491 0.113448671
## 115 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.050344000 0.056637000
## 116 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.044051000 0.050344000
## 117 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.037758000 0.044051000
## 118 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.031465000 0.037758000
## 119 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.000000000 0.006293000
## 120 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.006293000 0.000000000
## 121 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.012586000 0.006293000
## 122 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.018879000 0.012586000
## 123 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.025172000 0.018879000
## 124 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.031465000 0.025172000
## 125 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.037758000 0.031465000
## 126 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.088102000 0.081809000
```

```
## 127 0.144739000 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.094395000 0.088102000
## 128 0.163618000 0.157325000 0.151032000 0.144739000 0.113274000 0.106981000
## 129 0.169911000 0.163618000 0.157325000 0.151032000 0.119567000 0.113274000
## 130 0.176204000 0.169911000 0.163618000 0.157325000 0.125860000 0.119567000
## 131 0.182497000 0.176204000 0.169911000 0.163618000 0.132153000 0.125860000
## 132 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.044498230 0.050735788
## 133 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.008899646 0.014071576
## 134 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.006293000 0.008899646
## 135 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.014071576 0.008899646
## 136 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.019900213 0.014071576
## 137 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.025946704 0.019900213
## 138 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.032088130 0.025946704
## 139 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.038278825 0.032088130
## 140 0.157450810 0.151163047 0.144875740 0.138588949 0.107165928 0.100884465
## 141 0.176316339 0.170027497 0.163738975 0.157450810 0.126017227 0.119732491
## 142 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.039800427 0.045813732
## 143 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.022689734
## 144 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.014071576 0.017799292
## 145 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.012586000 0.014071576
## 146 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.014071576 0.012586000
## 147 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.017799292 0.014071576
## 148 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.022689734 0.017799292
## 149 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.033888842 0.028143152
## 150 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.039800427 0.033888842
## 151 0.151555509 0.145285187 0.139016914 0.132750980 0.101471576 0.095230370
## 152 0.157827637 0.151555509 0.145285187 0.139016914 0.107718809 0.101471576
## 153 0.164101363 0.157827637 0.151555509 0.145285187 0.113971077 0.107718809
## 154 0.170376510 0.164101363 0.157827637 0.151555509 0.120227596 0.113971077
## 155 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 156 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.019900213 0.022689734
## 157 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.018879000 0.019900213
## 158 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.019900213 0.018879000
## 159 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.022689734 0.019900213
## 160 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.026698938 0.022689734
## 161 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.031465000 0.026698938
## 162 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.036694180 0.031465000
## 163 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.042214727 0.036694180
## 164 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.090102048 0.083959092
## 165 0.158453691 0.152207364 0.145965046 0.139727276 0.108634023 0.102442618
## 166 0.164703572 0.158453691 0.152207364 0.145965046 0.114836474 0.108634023
## 167 0.170956616 0.164703572 0.158453691 0.152207364 0.121048272 0.114836474
## 168 0.177212489 0.170956616 0.164703572 0.158453691 0.127268049 0.121048272
## 169 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.025946704 0.028143152
## 170 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.025172000 0.025946704
## 171 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.025946704 0.025172000
## 172 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.028143152 0.025946704
## 173 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.031465000 0.028143152
## 174 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.040294861 0.035598584
## 175 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.045379468 0.040294861
## 176 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.050735788 0.045379468
## 177 0.153115298 0.146911564 0.140715758 0.134528975 0.103786815 0.097693631
## 178 0.159326034 0.153115298 0.146911564 0.140715758 0.109902520 0.103786815
## 179 0.171765472 0.165542984 0.159326034 0.153115298 0.122187958 0.116037187
## 180 0.184224821 0.177992919 0.171765472 0.165542984 0.134528975 0.128352519
```

```
## 181 0.190460741 0.184224821 0.177992919 0.171765472 0.140715758 0.134528975
## 182 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.036694180
## 183 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.032088130 0.033888842
## 184 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.031465000 0.032088130
## 185 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.032088130 0.031465000
## 186 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.033888842 0.032088130
## 187 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.036694180 0.033888842
## 188 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.040294861 0.036694180
## 189 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.044498230 0.040294861
## 190 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.049149901 0.044498230
## 191 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.054134433 0.049149901
## 192 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.105489903 0.099501067
## 193 0.160440649 0.154274791 0.148119628 0.141976551 0.111512244 0.105489903
## 194 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.160440649 0.129733519 0.123637833
## 195 0.185189636 0.178991329 0.172799867 0.166616014 0.135847200 0.129733519
## 196 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.045379468 0.049149901
## 197 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.038278825 0.039800427
## 198 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.037758000 0.038278825
## 199 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.038278825 0.037758000
## 200 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.039800427 0.038278825
## 201 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.042214727 0.039800427
## 202 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.049149901 0.045379468
## 203 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.053397876 0.049149901
## 204 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.058018593 0.053397876
## 205 0.155680222 0.149582902 0.143502479 0.137441195 0.107534831 0.101666526
## 206 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.143502479 0.113448671 0.107534831
## 207 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.149582902 0.119401280 0.113448671
## 208 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.155680222 0.125387137 0.119401280
## 209 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.161792528 0.131401698 0.125387137
## 210 0.186362071 0.180204096 0.174055780 0.167918184 0.137441195 0.131401698
## 211 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.044498230 0.045813732
## 212 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.044051000 0.044498230
## 213 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.044498230 0.044051000
## 214 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.045813732 0.044498230
## 215 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.047926060 0.045813732
## 216 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.050735788 0.047926060
## 217 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.054134433 0.050735788
## 218 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.058018593 0.054134433
## 219 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.062297522 0.058018593
## 220 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.066895508 0.062297522
## 221 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.139301493 0.109902520 0.104167685
## 222 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.145285187 0.115695397 0.109902520
## 223 0.169444211 0.163375782 0.157325000 0.151293981 0.121538017 0.115695397
## 224 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.163375782 0.133346279 0.127423538
## 225 0.187738237 0.181626926 0.175528455 0.169444211 0.139301493 0.133346279
## 226 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.050735788 0.050344000
## 227 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.051893407 0.050735788
## 228 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.053767416 0.051893407
## 229 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.056286303 0.053767416
## 230 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.059368043 0.056286303
## 231 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.062930000 0.059368043
## 232 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.066895508 0.062930000
## 233 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.071197168 0.066895508
## 234 0.153244564 0.147315353 0.141417586 0.135555369 0.106981000 0.101471576
```

```
## 235 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.147315353 0.118234736 0.112572606
## 236 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.153244564 0.123957724 0.118234736
  237 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.159201707 0.129733519 0.123957724
  238 0.183254926 0.177212489 0.171188108 0.165183758 0.135555369 0.129733519
  239 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.056637000 0.056985539
  240 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.056985539 0.056637000
  241 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.058018593 0.056985539
## 242 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.059700640 0.058018593
  243 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.061978862 0.059700640
  244 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.08463656 0.064790400 0.061978862
  245 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.068069203 0.064790400
  246 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.071751240 0.068069203
  247 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.075777755 0.071751240
  248 0.161302247 0.155425635 0.149582902 0.143778180 0.115524124 0.110082541
##
               121
                           122
                                       123
                                                    124
                                                                125
## 1
       0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.186786587
       0.125860000\ 0.129733519\ 0.133791015\ 0.138016265\ 0.142394335\ 0.181517873
##
       0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.183470901
##
       0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.178104130
## 5
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.180313943
## 6
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.174850300
       0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.169444211
       0.111334535 \ \ 0.115695397 \ \ 0.120227596 \ \ 0.124912483 \ \ 0.129733519 \ \ 0.171765472
## 8
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.166259107
## 10
       0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.160810470
       0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.155425635
       0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.116037187 \ 0.120884582 \ 0.125860000 \ 0.168858909
   13
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.163254539
       0.098299802\ 0.102442618\ 0.106795751\ 0.111334535\ 0.116037187\ 0.157702128
       0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.152207364
  15
##
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.146776721
##
   17
       0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.117056566 \ \ 0.122187958 \ \ 0.166139967 
##
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.160440649
       0.093552171 \ \ 0.097896105 \ \ 0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.154787334
##
  19
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.149185251
##
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.143640396
##
  21
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.152077217
  23
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.140715758
##
       0.076815854 \ \ 0.080589722 \ \ 0.084663656 \ \ 0.088996459 \ \ 0.093552171 \ \ 0.135116440 
##
       0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.161302247
       0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.155425635
##
  27
  28
       0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.149582902
       0.080096814\ 0.084663656\ 0.089440335\ 0.094395000\ 0.099501067\ 0.143778180
  30
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.132302748
       0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.126644182
##
  31
##
   32
       0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.121048272
##
       0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.159201707
##
   34
       0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.147315353
##
   35
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.135555369
       0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.123957724
##
   36
  37
       0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.118234736
       0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.112572606
  38
       0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.145285187
```

```
0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.139301493
      0.066895508\ 0.071751240\ 0.076815854\ 0.082050681\ 0.087425150\ 0.133346279
      0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.127423538
##
      0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.115695397
##
      0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.109902520
      0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.104167685
##
      0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.149582902
      0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.143502479
      0.068069203 \ 0.073388361 \ 0.078851064 \ 0.084429455 \ 0.090102048 \ 0.137441195
      0.062930000 \ 0.068069203 \ 0.073388361 \ 0.078851064 \ 0.084429455 \ 0.131401698
##
      0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.125387137
##
      0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.113448671
  52
##
      0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.107534831
      ##
  54
##
  55
      0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.148119628
      0.070357879 \ 0.076038608 \ 0.081809000 \ 0.087651347 \ 0.093552171 \ 0.141976551
##
  56
      0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.135847200
##
      0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.129733519
  58
      0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.123637833
##
  60
      0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.111512244
      0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.105489903
      0.036694180\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.049149901\ 0.054134433\ 0.099501067
##
  62
##
  63
      0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.093552171
##
  64
      0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.087651347
  65
      0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.081809000
      0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.153115298
##
  66
##
      0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.146911564
  67
      0.067777684 \ 0.073657677 \ 0.079600853 \ 0.085594054 \ 0.091627463 \ 0.140715758
##
  68
      0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.134528975
  69
##
  70
      0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.128352519
##
  71
      0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.122187958
##
      0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.116037187
##
  73
      0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.097693631
      0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.091627463
##
      0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.085594054
##
  75
      0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.079600853
##
  77
      0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.133494689
      0.053767416 \ 0.059700640 \ 0.065700849 \ 0.071751240 \ 0.077840111 \ 0.127268049
##
      0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.121048272
      0.042214696 0.047926028 0.053767382 0.059700606 0.065700815 0.114836439
##
  81
##
  82
      0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.102442618
      0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.096264389
##
  83
  84
      0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.090102048
      0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.083959092
##
  85
##
  86
      0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.077840111
##
  87
      0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.071751240
##
  88
      0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.145285187
##
  89
      0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.139016914
      0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.132750980
##
  90
      0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.126487735
      ## 92
      0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.113971077
```

```
0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.101471576
      0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.095230370
      0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.088996459
      0.014071576\ 0.017799292\ 0.022689734\ 0.028143152\ 0.033888842\ 0.082771492
      0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.076557649
      0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.070357879
## 100 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.064176260
## 101 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.138588949
## 102 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.132302748
## 103 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.126017227
## 104 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.119732491
## 105 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.100884465
## 106 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.094604534
## 107 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.088326464
## 108 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.082050681
## 109 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.075777755
## 110 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.069508457
## 111 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.063243867
## 112 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.006293000
## 113 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.008899646
## 114 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.032088130
## 115 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.138446000
## 116 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.132153000
## 117 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.125860000
## 118 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.119567000
## 119 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.088102000
## 120 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.081809000
## 121 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.075516000
## 122 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.069223000
## 123 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.062930000
## 124 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.056637000
## 125 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.050344000
## 126 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.000000000
## 127 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.006293000
## 128 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.025172000
## 129 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.031465000
## 130 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.037758000
## 131 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.044051000
## 132 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.132302748
## 133 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.094604534
## 134 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.088326464
## 135 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.075777755
## 136 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.069508457
## 137 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.063243867
## 138 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.056985539
## 139 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.050735788
## 140 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.019900213
## 141 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.038278825
## 142 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.126487735
## 143 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.101471576
## 144 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.095230370
## 145 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.088996459
## 146 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.082771492
## 147 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.076557649
```

```
## 148 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.070357879
## 149 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.058018593
## 150 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.051893407
## 151 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.017799292
## 152 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.022689734
## 153 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.028143152
## 154 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.033888842
## 155 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.108634023
## 156 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.096264389
## 157 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.090102048
## 158 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.083959092
## 159 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.077840111
## 160 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.071751240
## 161 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.065700849
## 162 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.059700640
## 163 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.053767416
## 164 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.018879000
## 165 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.026698938
## 166 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.031465000
## 167 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.036694180
## 168 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.042214727
## 169 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.097693631
## 170 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.091627463
## 171 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.085594054
## 172 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.079600853
## 173 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.073657677
## 174 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.061978862
## 175 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.056286303
## 176 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.050735788
## 177 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.028143152
## 178 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.031465000
## 179 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.040294861
## 180 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.050735788
## 181 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.056286303
## 182 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.105489903
## 183 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.099501067
## 184 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.093552171
## 185 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.087651347
## 186 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.081809000
## 187 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.076038608
## 188 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.070357879
## 189 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.064790400
## 190 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.059368043
## 191 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.054134433
## 192 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.033888842
## 193 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.036694180
## 194 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.049149901
## 195 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.054134433
## 196 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.119401280
## 197 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.101666526
## 198 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.095852120
## 199 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.090102048
## 200 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.084429455
## 201 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.078851064
```

```
## 202 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.068069203
## 203 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.062930000
## 204 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.058018593
## 205 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.039800427
## 206 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.042214727
## 207 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.045379468
## 208 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.049149901
## 209 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.053397876
## 210 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.058018593
## 211 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.104167685
## 212 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.098501030
## 213 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.092915032
## 214 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.087425150
## 215 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.082050681
## 216 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.076815854
## 217 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.071751240
## 218 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.066895508
## 219 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.062297522
## 220 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.058018593
## 221 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.045813732
## 222 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.047926060
## 223 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.050735788
## 224 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.058018593
## 225 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.062297522
## 226 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.096058476
## 227 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.090758937
## 228 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.085594054
## 229 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.080589722
## 230 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.075777755
## 231 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.071197168
## 232 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.066895508
  233 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.062930000
  234 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.050735788
## 235 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.053767416
  236 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.056286303
## 237 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.059368043
## 238 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.062930000
## 239 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.104736394
## 240 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.099501067
## 241 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.094395000
## 242 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.089440335
## 243 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.084663656
## 244 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.080096814
## 245 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.075777755
## 246 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.071751240
## 247 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.068069203
## 248 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.058018593
##
               127
                           128
                                       129
                                                   130
                                                               131
                                                                            132
## 1
      0.192116952 0.208430392 0.213962000 0.219534622 0.225145213 0.109902520
##
       0.186786587 0.202943152 0.208430392 0.213962000 0.219534622 0.108634023
      0.188894854 0.205464282 0.211073637 0.216720541 0.222402134 0.103786815
##
  3
      0.183470901 0.199895637 0.205464282 0.211073637 0.216720541 0.102442618
      0.185830063\ 0.202650234\ 0.208335370\ 0.214054524\ 0.219805040\ 0.097693631
## 5
## 6
      0.180313943 0.197002061 0.202650234 0.208335370 0.214054524 0.096264389
```

```
0.174850300 0.191394123 0.197002061 0.202650234 0.208335370 0.095230370
## 8
       0.177324189 0.194269303 0.199994669 0.205753193 0.211542169 0.090102048
##
       0.171765472 0.188580117 0.194269303 0.199994669 0.205753193 0.088996459
      0.166259107 0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.199994669 0.088326464
  10
       0.160810470 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.088102000
       0.174510234 \ 0.191704241 \ 0.197503978 \ 0.203333053 \ 0.209189013 \ 0.083959092
##
       0.168858909 0.185936586 0.191704241 0.197503978 0.203333053 0.082771492
       0.163254539 0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.197503978 0.082050681
       0.157702128 0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.081809000
       0.152207364 0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.082050681
       0.171880713 0.189313690 0.195184474 0.201080799 0.207000485 0.077840111
       0.166139967 0.183470901 0.189313690 0.195184474 0.201080799 0.076557649
##
   18
##
       0.160440649 0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.195184474 0.075777755
   19
##
   20
       0.154787334 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.075516000
       0.149185251 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.075777755
##
  21
##
       0.157827637 0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.193042327 0.069508457
       0.152077217 \ \ 0.169444211 \ \ 0.175302695 \ \ 0.181190322 \ \ 0.187104341 \ \ 0.069223000
##
       0.146371446 0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.181190322 0.069508457
       0.140715758 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.070357879
   25
       0.167209167 0.185082683 0.191083502 0.197102547 0.203138196 0.065700849
##
   27
       0.161302247 0.179101920 0.185082683 0.191083502 0.197102547 0.064176260
       0.155425635 0.173143292 0.179101920 0.185082683 0.191083502 0.063243867
       0.149582902 \ \ 0.167209167 \ \ 0.173143292 \ \ 0.179101920 \ \ 0.185082683 \ \ 0.062930000
  29
       0.138016265 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.173143292 0.064176260
   30
##
       0.132302748 0.149582902 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.065700849
   32
       0.126644182 0.143778180 0.149582902 0.155425635 0.161302247 0.067777684
       0.165183758 0.183254926 0.189313690 0.195387263 0.201474304 0.059700640
##
   33
   34
       0.153244564 0.171188108 0.177212489 0.183254926 0.189313690 0.056985539
       0.141417586 \ 0.159201707 \ 0.165183758 \ 0.171188108 \ 0.177212489 \ 0.056985539
##
   35
       0.129733519 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.059700640
   36
##
   37
       0.123957724 0.141417586 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.061978862
##
   38
       0.118234736 0.135555369 0.141417586 0.147315353 0.153244564 0.064790400
##
       0.151293981 0.169444211 0.175528455 0.181626926 0.187738237 0.050735788
       0.145285187 \ \ 0.163375782 \ \ 0.169444211 \ \ 0.175528455 \ \ 0.181626926 \ \ 0.050344000
##
       0.139301493 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.050735788
       0.133346279 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.051893407
##
       0.127423538 0.145285187 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.053767416
##
       0.121538017 \ \ 0.139301493 \ \ 0.145285187 \ \ 0.151293981 \ \ 0.157325000 \ \ 0.056286303
  44
       0.115695397 0.133346279 0.139301493 0.145285187 0.151293981 0.059368043
       0.109902520\ 0.127423538\ 0.133346279\ 0.139301493\ 0.145285187\ 0.062930000
##
       0.155680222 0.174055780 0.180204096 0.186362071 0.192528779 0.045813732
       0.149582902 0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.186362071 0.044498230
##
   48
##
   49
       0.143502479 0.161792528 0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.044051000
##
       0.137441195 \ \ 0.155680222 \ \ 0.161792528 \ \ 0.167918184 \ \ 0.174055780 \ \ 0.044498230
   50
   51
       0.131401698 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.045813732
       0.119401280 \ 0.137441195 \ 0.143502479 \ 0.149582902 \ 0.155680222 \ 0.050735788
## 52
##
   53
       0.113448671 0.131401698 0.137441195 0.143502479 0.149582902 0.054134433
##
       0.107534831 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.143502479 0.058018593
   55
       0.154274791 \ 0.172799867 \ 0.178991329 \ 0.185189636 \ 0.191394123 \ 0.039800427
##
   56
       0.148119628 0.166616014 0.172799867 0.178991329 0.185189636 0.038278825
       0.141976551 0.160440649 0.166616014 0.172799867 0.178991329 0.037758000
##
  57
## 58
       0.135847200 0.154274791 0.160440649 0.166616014 0.172799867 0.038278825
       0.129733519 0.148119628 0.154274791 0.160440649 0.166616014 0.039800427
## 59
       0.117562942 0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.154274791 0.045379468
```

```
0.111512244 0.129733519 0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.049149901
       0.105489903 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.141976551 0.053397876
       0.099501067 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.058018593
       0.093552171 \ \ 0.111512244 \ \ 0.117562942 \ \ 0.123637833 \ \ 0.129733519 \ \ 0.062930000
##
  64
##
       0.087651347 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.068069203
       0.159326034 0.177992919 0.184224821 0.190460741 0.196700296 0.036694180
##
   66
   67
       0.153115298 0.171765472 0.177992919 0.184224821 0.190460741 0.033888842
##
  68
       0.146911564 0.165542984 0.171765472 0.177992919 0.184224821 0.032088130
       0.140715758 0.159326034 0.165542984 0.171765472 0.177992919 0.031465000
   69
##
       0.134528975 \ \ 0.153115298 \ \ 0.159326034 \ \ 0.165542984 \ \ 0.171765472 \ \ 0.032088130
       0.128352519 0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.165542984 0.033888842
##
       0.122187958 0.140715758 0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.036694180
##
       0.103786815 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.049149901
   73
##
       0.097693631 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.054134433
       0.091627463\ 0.109902520\ 0.116037187\ 0.122187958\ 0.128352519\ 0.059368043
##
  75
##
       0.085594054 \ 0.103786815 \ 0.109902520 \ 0.116037187 \ 0.122187958 \ 0.064790400
       0.152207364 0.170956616 0.177212489 0.183470901 0.189731602 0.028143152
##
  77
       0.139727276 0.158453691 0.164703572 0.170956616 0.177212489 0.025172000
##
  79
       0.133494689 \ 0.152207364 \ 0.158453691 \ 0.164703572 \ 0.170956616 \ 0.025946704
       0.127268049 0.145965046 0.152207364 0.158453691 0.164703572 0.028143152
##
  81
       0.121048237 0.139727241 0.145965011 0.152207329 0.158453656 0.031465021
       0.108634023 \ 0.127268049 \ 0.133494689 \ 0.139727276 \ 0.145965046 \ 0.040294861
       0.102442618 \ \ 0.121048272 \ \ 0.127268049 \ \ 0.133494689 \ \ 0.139727276 \ \ 0.0453794689 
  83
       0.096264389 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.050735788
##
  85
       0.090102048 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.056286303
  86
       0.083959092 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.061978862
       0.077840111 \ 0.096264389 \ 0.102442618 \ 0.108634023 \ 0.114836474 \ 0.067777684
##
  87
##
   88
       0.151555509 0.170376510 0.176652928 0.182930485 0.189209068 0.022689734
       0.145285187 0.164101363 0.170376510 0.176652928 0.182930485 0.019900213
   89
       0.139016914 0.157827637 0.164101363 0.170376510 0.176652928 0.018879000
  90
##
  91
       0.132750980 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.170376510 0.019900213
  92
       0.126487735 0.145285187 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.022689734
       0.120227596 0.139016914 0.145285187 0.151555509 0.157827637 0.026698938
       0.107718809\ 0.126487735\ 0.132750980\ 0.139016914\ 0.145285187\ 0.036694180
  94
       0.101471576 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.139016914 0.042214727
       0.095230370 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.047926060
  96
       0.088996459 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.053767416
       0.082771492\ 0.101471576\ 0.107718809\ 0.113971077\ 0.120227596\ 0.059700640
       0.076557649 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.065700849
## 100 0.070357879 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.071751240
  101 0.144875740 0.163738975 0.170027497 0.176316339 0.182605468 0.014071576
## 102 0.138588949 0.157450810 0.163738975 0.170027497 0.176316339 0.012586000
## 103 0.132302748 0.151163047 0.157450810 0.163738975 0.170027497 0.014071576
## 104 0.126017227 0.144875740 0.151163047 0.157450810 0.163738975 0.017799292
## 105 0.107165928 0.126017227 0.132302748 0.138588949 0.144875740 0.033888842
## 106 0.100884465 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949 0.039800427
## 107 0.094604534 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.045813732
## 108 0.088326464 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.051893407
## 109 0.082050681 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.058018593
## 110 0.075777755 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.064176260
## 111 0.069508457 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.070357879
## 112 0.008899646 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.132750980
## 113 0.006293000 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.139016914
## 114 0.025946704 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.164101363
```

```
## 115 0.144739000 0.163618000 0.169911000 0.176204000 0.182497000 0.008899646
## 116 0.138446000 0.157325000 0.163618000 0.169911000 0.176204000 0.006293000
## 117 0.132153000 0.151032000 0.157325000 0.163618000 0.169911000 0.008899646
## 118 0.125860000 0.144739000 0.151032000 0.157325000 0.163618000 0.014071576
## 119 0.094395000 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.132153000 0.044498230
## 120 0.088102000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.050735788
## 121 0.081809000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.056985539
## 122 0.075516000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.063243867
## 123 0.069223000 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.069508457
## 124 0.062930000 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.075777755
## 125 0.056637000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.082050681
## 126 0.006293000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.132302748
## 127 0.000000000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.138588949
## 128 0.018879000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.157450810
## 129 0.025172000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.163738975
## 130 0.031465000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.170027497
## 131 0.037758000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.0000000000 0.176316339
  132 0.138588949 0.157450810 0.163738975 0.170027497 0.176316339 0.000000000
## 133 0.100884465 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949 0.037758000
## 134 0.094604534 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.044051000
## 135 0.082050681 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.056637000
## 136 0.075777755 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.062930000
## 137 0.069508457 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.069223000
## 138 0.063243867 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.075516000
## 139 0.056985539 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.081809000
## 140 0.014071576 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.151032000
## 141 0.032088130 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.169911000
## 142 0.132750980 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.170376510 0.008899646
## 143 0.107718809 0.126487735 0.132750980 0.139016914 0.145285187 0.032088130
## 144 0.101471576 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.139016914 0.038278825
## 145 0.095230370 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.044498230
## 146 0.088996459 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.050735788
## 147 0.082771492 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.056985539
## 148 0.076557649 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.063243867
## 149 0.064176260 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.075777755
## 150 0.058018593 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.082050681
## 151 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.144875740
## 152 0.017799292 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.151163047
## 153 0.022689734 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.157450810
## 154 0.028143152 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.163738975
  155 0.114836474 0.133494689 0.139727276 0.145965046 0.152207364 0.028143152
## 156 0.102442618 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.139727276 0.039800427
## 157 0.096264389 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.045813732
## 158 0.090102048 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.051893407
## 159 0.083959092 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.058018593
## 160 0.077840111 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.064176260
## 161 0.071751240 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.070357879
## 162 0.065700849 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.076557649
## 163 0.059700640 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.082771492
## 164 0.019900213 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.132750980
## 165 0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.151555509
## 166 0.026698938 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.157827637
## 167 0.031465000 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.164101363
## 168 0.036694180 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.170376510
```

```
## 169 0.103786815 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.042214727
## 170 0.097693631 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.047926060
## 171 0.091627463 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.053767416
## 172 0.085594054 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.059700640
## 173 0.079600853 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.065700849
## 174 0.067777684 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.077840111
## 175 0.061978862 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.083959092
## 176 0.056286303 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.090102048
## 177 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.145965046
## 178 0.028143152 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.152207364
## 179 0.035598584 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.164703572
## 180 0.045379468 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.177212489
## 181 0.050735788 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.183470901
## 182 0.111512244 0.129733519 0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.040294861
## 183 0.105489903 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.141976551 0.045379468
## 184 0.099501067 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.050735788
## 185 0.093552171 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.056286303
## 186 0.087651347 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.061978862
## 187 0.081809000 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.067777684
## 188 0.076038608 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.073657677
## 189 0.070357879 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.079600853
## 190 0.064790400 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.085594054
## 191 0.059368043 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.091627463
## 192 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.146911564
## 193 0.033888842 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.153115298
## 194 0.044498230 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.171765472
## 195 0.049149901 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.177992919
## 196 0.125387137 0.143502479 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.036694180
## 197 0.107534831 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.143502479 0.049149901
## 198 0.101666526 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.054134433
## 199 0.095852120 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.059368043
## 200 0.090102048 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.064790400
## 201 0.084429455 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.070357879
## 202 0.073388361 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.081809000
## 203 0.068069203 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.087651347
## 204 0.062930000 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.093552171
## 205 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.148119628
## 206 0.039800427 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.154274791
## 207 0.042214727 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.160440649
## 208 0.045379468 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.166616014
## 209 0.049149901 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.172799867
## 210 0.053397876 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.178991329
## 211 0.109902520 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.145285187 0.053397876
## 212 0.104167685 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.058018593
## 213 0.098501030 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.062930000
## 214 0.092915032 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.068069203
## 215 0.087425150 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.073388361
## 216 0.082050681 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.078851064
## 217 0.076815854 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.084429455
## 218 0.071751240 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.090102048
## 219 0.066895508 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.095852120
## 220 0.062297522 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.101666526
## 221 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.149582902
## 222 0.045813732 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.155680222
```

```
## 223 0.047926060 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.161792528
## 224 0.054134433 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.174055780
## 225 0.058018593 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.180204096
## 226 0.101471576 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.066895508
  227 0.096058476 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.071751240
## 228 0.090758937 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.076815854
## 229 0.085594054 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.082050681
## 230 0.080589722 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.087425150
  231 0.075777755 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.092915032
  232 0.071197168 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.098501030
  233 0.066895508 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.104167685
  234 0.050344000 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.145285187
  235 0.051893407 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.157325000
  236 0.053767416 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.163375782
## 237 0.056286303 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.169444211
## 238 0.059368043 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.175528455
  239 0.110082541 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.066895508
  240 0.104736394 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.071197168
## 241 0.099501067 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.075777755
## 242 0.094395000 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.080589722
## 243 0.089440335 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.085594054
## 244 0.084663656 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.090758937
## 245 0.080096814 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.096058476
## 246 0.075777755 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.101471576
  247 0.071751240 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.106981000
  248 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.153244564
##
                                                   136
                                                                            138
               133
                           134
                                       135
                                                                137
##
      0.124117361 0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
  1
      0.121048272\ 0.124117361\ 0.130948847\ 0.134676081\ 0.138588949\ 0.142672178
##
## 3
      0.118736087 0.122187958 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335
## 4
      0.115524124 0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
## 5
      0.113448671 0.117056566 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
## 6
       0.110082541 0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
## 7
       0.106981000 0.110082541 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
## 8
       0.104736394 0.108268866 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565
       0.101471576 0.104736394 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
## 9
      0.098501030 0.101471576 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
      0.095852120 0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
       0.099501067 0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
      0.096058476\ 0.099501067\ 0.107165928\ 0.111334535\ 0.115695397\ 0.120227596
##
      0.092915032 0.096058476 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397
      0.090102048 0.092915032 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535
  15
      0.087651347 0.090102048 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
      0.094395000 0.098299802 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
      0.090758937 0.094395000 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
      0.087425150 0.090758937 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
##
##
  20
       0.084429455 0.087425150 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
##
      0.081809000 0.084429455 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618
  22
      0.082050681 0.085594054 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
##
       0.078851064 0.082050681 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618
      0.076038608 0.078851064 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
##
  24
      0.073657677 0.076038608 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
      0.084663656 0.088996459 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 26
      0.080589722 0.084663656 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866
```

```
0.076815854 0.080589722 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
          0.073388361 0.076815854 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
          0.067777684 0.070357879 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
##
    31
          0.065700849 0.067777684 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
          0.064176260 0.065700849 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
          0.080096814\ 0.084663656\ 0.094395000\ 0.099501067\ 0.104736394\ 0.110082541
##
          0.071751240 0.075777755 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
##
    35
          0.064790400 0.068069203 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335
    36
          0.059700640 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
          0.058018593 \ 0.059700640 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.075777755
    38
          0.056985539 0.058018593 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
##
    39
          0.066895508 0.071197168 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476
##
          0.062930000 0.066895508 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937
          0.059368043 0.062930000 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
##
          0.056286303 0.059368043 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
##
    42
##
          0.053767416 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
##
          0.051893407 \ 0.053767416 \ 0.059368043 \ 0.062930000 \ 0.066895508 \ 0.071197168
          0.050735788 0.051893407 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
          0.050344000 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
##
##
          0.066895508 0.071751240 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030
##
          0.062297522 0.066895508 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032
          0.058018593 0.062297522 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150
##
          0.054134433 0.058018593 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
   50
    51
          0.050735788 0.054134433 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
          0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
          0.044498230 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
          0.044051000 0.044498230 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
##
    54
    55
          0.062930000 0.068069203 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120
          0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.073388361 \ 0.078851064 \ 0.084429455 \ 0.090102048
##
    57
          0.053397876 0.058018593 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455
##
    58
          0.049149901 0.053397876 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064
##
    59
          0.045379468 0.049149901 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
##
          0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000
          0.038278825 \ \ 0.039800427 \ \ 0.045379468 \ \ 0.049149901 \ \ 0.053397876 \ \ 0.058018593
##
    61
          0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
          0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.049149901
##
    63
          0.039800427 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
          0.042214727 \ 0.039800427 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 
##
    65
          0.064790400 0.070357879 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067
          0.059368043 0.064790400 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171
##
    67
          0.054134433 0.059368043 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347
          0.049149901 0.054134433 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000
##
    69
    70
          0.044498230 0.049149901 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608
##
    71
          0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.064790400 \ 0.070357879
          0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
## 73
          0.031465000 \ 0.032088130 \ 0.036694180 \ 0.040294861 \ 0.044498230 \ 0.049149901
##
    74
          0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
##
          0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
##
    76
          0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
##
    77
          0.056286303 0.061978862 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463
          0.045379468 0.050735788 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853
##
    78
    79
          0.040294861 0.045379468 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677
          80
          0.031464979 0.035598559 0.045379439 0.050735757 0.056286271 0.061978830
```

```
0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
      0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
      0.028143152\ 0.025946704\ 0.025946704\ 0.028143152\ 0.031465000\ 0.035598584
  85
       0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
      0.035598584 \ 0.031465000 \ 0.025946704 \ 0.025172000 \ 0.025946704 \ 0.028143152
   87
      0.053767416 0.059700640 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048
  89
      0.047926060 0.053767416 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092
  90
      0.042214727 0.047926060 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111
      0.036694180\ 0.042214727\ 0.053767416\ 0.059700640\ 0.065700849\ 0.071751240
      0.031465000 \ 0.036694180 \ 0.047926060 \ 0.053767416 \ 0.059700640 \ 0.065700849
      0.026698938 \ 0.031465000 \ 0.042214727 \ 0.047926060 \ 0.053767416 \ 0.059700640
  93
      0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
   94
      0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
      0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
  96
  97
      0.022689734 \ 0.019900213 \ 0.019900213 \ 0.022689734 \ 0.026698938 \ 0.031465000
      0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
      0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
  100 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 101 0.045813732 0.051893407 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492
## 102 0.039800427 0.045813732 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649
## 103 0.033888842 0.039800427 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879
## 104 0.028143152 0.033888842 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260
## 105 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 106 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 107 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 108 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 109 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 110 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 111 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 112 0.095230370 0.088996459 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593
## 113 0.101471576 0.095230370 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260
## 114 0.126487735 0.120227596 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 115 0.044498230 0.050735788 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681
## 116 0.038278825 0.044498230 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755
## 117 0.032088130 0.038278825 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457
## 118 0.025946704 0.032088130 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867
## 119 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 120 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 121 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 122 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 123 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 124 0.038278825 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 125 0.044498230 0.038278825 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 126 0.094604534 0.088326464 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539
## 127 0.100884465 0.094604534 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867
## 128 0.119732491 0.113448671 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 129 0.126017227 0.119732491 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 130 0.132302748 0.126017227 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 131 0.138588949 0.132302748 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465
## 132 0.037758000 0.044051000 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000
## 133 0.000000000 0.006293000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 134 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 135 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
```

```
## 136 0.025172000 0.018879000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 137 0.031465000 0.025172000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 138 0.037758000 0.031465000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 139 0.044051000 0.037758000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 140 0.113274000 0.106981000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000
## 141 0.132153000 0.125860000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000
## 142 0.032088130 0.038278825 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457
## 143 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 144 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 145 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 146 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 147 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 148 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 149 0.038278825 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 150 0.044498230 0.038278825 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 151 0.107165928 0.100884465 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457
## 152 0.113448671 0.107165928 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755
## 153 0.119732491 0.113448671 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 154 0.126017227 0.119732491 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 155 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 156 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 157 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 158 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 159 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 160 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 161 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 162 0.039800427 0.033888842 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 163 0.045813732 0.039800427 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 164 0.095230370 0.088996459 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593
## 165 0.113971077 0.107718809 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 166 0.120227596 0.113971077 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492
## 167 0.126487735 0.120227596 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 168 0.132750980 0.126487735 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 169 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 170 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 171 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 172 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 173 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 174 0.042214727 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 175 0.047926060 0.042214727 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 176 0.053767416 0.047926060 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 177 0.108634023 0.102442618 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 178 0.114836474 0.108634023 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 179 0.127268049 0.121048272 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 180 0.139727276 0.133494689 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
## 181 0.145965046 0.139727276 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 182 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 183 0.025172000 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 184 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 185 0.028143152 0.025946704 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 186 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 187 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 188 0.040294861 0.035598584 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 189 0.045379468 0.040294861 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
```

```
## 190 0.050735788 0.045379468 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 191 0.056286303 0.050735788 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 192 0.109902520 0.103786815 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677
## 193 0.116037187 0.109902520 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853
## 194 0.134528975 0.128352519 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631
## 195 0.140715758 0.134528975 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 196 0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
## 197 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 198 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 199 0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 200 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 201 0.040294861 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 202 0.049149901 0.044498230 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 203 0.054134433 0.049149901 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 204 0.059368043 0.054134433 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 205 0.111512244 0.105489903 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 206 0.117562942 0.111512244 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 207 0.123637833 0.117562942 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 208 0.129733519 0.123637833 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 209 0.135847200 0.129733519 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 210 0.141976551 0.135847200 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 211 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 212 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 213 0.039800427 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 214 0.042214727 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 215 0.045379468 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 216 0.049149901 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 217 0.053397876 0.049149901 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 218 0.058018593 0.053397876 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 219 0.062930000 0.058018593 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 220 0.068069203 0.062930000 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 221 0.113448671 0.107534831 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064
## 222 0.119401280 0.113448671 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 223 0.125387137 0.119401280 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 224 0.137441195 0.131401698 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526
## 225 0.143502479 0.137441195 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 226 0.045813732 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 227 0.047926060 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 228 0.050735788 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 229 0.054134433 0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 230 0.058018593 0.054134433 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 231 0.062297522 0.058018593 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 232 0.066895508 0.062297522 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 233 0.071751240 0.066895508 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 234 0.109902520 0.104167685 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 235 0.121538017 0.115695397 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 236 0.127423538 0.121538017 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032
## 237 0.133346279 0.127423538 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030
## 238 0.139301493 0.133346279 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685
## 239 0.050735788 0.050344000 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 240 0.051893407 0.050735788 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 241 0.053767416 0.051893407 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 242 0.056286303 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 243 0.059368043 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
```

```
## 244 0.062930000 0.059368043 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 245 0.066895508 0.062930000 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788
  246 0.071197168 0.066895508 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407
  247 0.075777755 0.071197168 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416
   248 0.118234736 0.112572606 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
                           140
##
               139
                                       141
                                                    142
                                                                143
       0.151293981 0.206137779 0.222491149 0.117562942 0.126644182 0.129580801
##
       0.146911564 0.200785164 0.216994466 0.116037187 0.123957724 0.126644182
       0.146911564 0.202943152 0.219534622 0.111512244 0.121048272 0.124117361
       0.142394335 \ 0.197503978 \ 0.213962000 \ 0.109902520 \ 0.118234736 \ 0.121048272
       0.142672178 0.199895637 0.216720541 0.105489903 0.115524124 0.118736087
       0.138016265 0.194371201 0.211073637 0.103786815 0.112572606 0.115524124
##
  6
##
       0.133494689 0.188894854 0.205464282 0.102442618 0.109902520 0.112572606
## 8
       0.133791015 0.191394123 0.208335370 0.097693631 0.106981000 0.110082541
       0.129121565 0.185830063 0.202650234 0.096264389 0.104167685 0.106981000
## 9
       0.124595043 0.180313943 0.197002061 0.095230370 0.101666526 0.104167685
       0.120227596\ 0.174850300\ 0.191394123\ 0.094604534\ 0.099501067\ 0.101666526
       0.129733519 0.188580117 0.205753193 0.091627463 0.101471576 0.104736394
       0.124912483 \ 0.182930485 \ 0.199994669 \ 0.090102048 \ 0.098501030 \ 0.101471576
       0.120227596 0.177324189 0.194269303 0.088996459 0.095852120 0.098501030
       0.115695397 0.171765472 0.188580117 0.088326464 0.093552171 0.095852120
       0.111334535 0.166259107 0.182930485 0.088102000 0.091627463 0.093552171
       0.125860000\ 0.185936586\ 0.203333053\ 0.085594054\ 0.096058476\ 0.099501067
  17
       0.120884582 0.180204096 0.197503978 0.083959092 0.092915032 0.096058476
##
       0.116037187 0.174510234 0.191704241 0.082771492 0.090102048 0.092915032
  20
       0.111334535 0.168858909 0.185936586 0.082050681 0.087651347 0.090102048
       0.106795751 \ 0.163254539 \ 0.180204096 \ 0.081809000 \ 0.085594054 \ 0.087651347
##
  21
   22
       0.112043680 0.171880713 0.189313690 0.076557649 0.084429455 0.087425150
       0.107165928 0.166139967 0.183470901 0.075777755 0.081809000 0.084429455
  24
       0.102442618 0.160440649 0.177658869 0.075516000 0.079600853 0.081809000
##
  25
       0.097896105 0.154787334 0.171880713 0.075777755 0.077840111 0.079600853
##
   26
       0.118736087 0.181190322 0.199002133 0.073657677 0.085594054 0.089440335
       0.113448671 0.175302695 0.193042327 0.071751240 0.082050681 0.085594054
       0.108268866 \ \ 0.169444211 \ \ 0.187104341 \ \ 0.070357879 \ \ 0.078851064 \ \ 0.082050681
##
  28
       0.103212874 0.163618000 0.181190322 0.069508457 0.076038608 0.078851064
       ##
  30
       0.088996459 0.146371446 0.163618000 0.070357879 0.070357879 0.071751240
  32
       0.084663656 0.140715758 0.157827637 0.071751240 0.069508457 0.070357879
       0.115524124 0.179101920 0.197102547 0.067777684 0.080589722 0.084663656
       0.104736394 \ \ 0.167209167 \ \ 0.185082683 \ \ 0.064176260 \ \ 0.073388361 \ \ 0.076815854
##
       0.094395000 0.155425635 0.173143292 0.062930000 0.067777684 0.070357879
       0.084663656 0.143778180 0.161302247 0.064176260 0.064176260 0.065700849
##
   36
   37
       0.080096814 0.138016265 0.155425635 0.065700849 0.063243867 0.064176260
       0.075777755 0.132302748 0.149582902 0.067777684 0.062930000 0.063243867
##
   38
   39
       0.101471576 0.165183758 0.183254926 0.058018593 0.068069203 0.071751240
       0.096058476 \ 0.159201707 \ 0.177212489 \ 0.056985539 \ 0.064790400 \ 0.068069203
##
##
  41
       0.090758937 0.153244564 0.171188108 0.056637000 0.061978862 0.064790400
       0.085594054 0.147315353 0.165183758 0.056985539 0.059700640 0.061978862
       0.080589722 0.141417586 0.159201707 0.058018593 0.058018593 0.059700640
##
       0.075777755 0.135555369 0.153244564 0.059700640 0.056985539 0.058018593
       0.071197168 0.129733519 0.147315353 0.061978862 0.056637000 0.056985539
##
  45
       0.066895508 0.123957724 0.141417586 0.064790400 0.056985539 0.056637000
       0.104167685 0.169444211 0.187738237 0.053767416 0.066895508 0.071197168
       0.098501030 0.163375782 0.181626926 0.051893407 0.062930000 0.066895508
```

```
0.092915032 0.157325000 0.175528455 0.050735788 0.059368043 0.062930000
       0.087425150 0.151293981 0.169444211 0.050344000 0.056286303 0.059368043
       0.082050681 0.145285187 0.163375782 0.050735788 0.053767416 0.056286303
       0.071751240 \ \ 0.133346279 \ \ 0.151293981 \ \ 0.053767416 \ \ 0.050735788 \ \ 0.051893407 
  52
       0.066895508 0.127423538 0.145285187 0.056286303 0.050344000 0.050735788
       0.062297522 0.121538017 0.139301493 0.059368043 0.050735788 0.050344000
##
       0.101666526 0.167918184 0.186362071 0.047926060 0.062297522 0.066895508
## 56
       0.095852120 0.161792528 0.180204096 0.045813732 0.058018593 0.062297522
  57
       0.090102048 0.155680222 0.174055780 0.044498230 0.054134433 0.058018593
##
       0.084429455 \ 0.149582902 \ 0.167918184 \ 0.044051000 \ 0.050735788 \ 0.054134433
       0.078851064 \ 0.143502479 \ 0.161792528 \ 0.044498230 \ 0.047926060 \ 0.050735788
       0.068069203 0.131401698 0.149582902 0.047926060 0.044498230 0.045813732
##
   60
##
       0.062930000 0.125387137 0.143502479 0.050735788 0.044051000 0.044498230
   61
##
       0.058018593 0.119401280 0.137441195 0.054134433 0.044498230 0.044051000
       0.053397876 \ \ 0.113448671 \ \ 0.131401698 \ \ 0.058018593 \ \ 0.045813732 \ \ 0.044498230
##
  63
##
   64
       0.049149901 0.107534831 0.125387137 0.062297522 0.047926060 0.045813732
##
       0.045379468 0.101666526 0.119401280 0.066895508 0.050735788 0.047926060
  65
       0.105489903 0.172799867 0.191394123 0.045379468 0.062930000 0.068069203
##
       0.099501067 0.166616014 0.185189636 0.042214727 0.058018593 0.062930000
##
  67
       0.093552171 0.160440649 0.178991329 0.039800427 0.053397876 0.058018593
##
  69
       0.087651347 0.154274791 0.172799867 0.038278825 0.049149901 0.053397876
       0.081809000 0.148119628 0.166616014 0.037758000 0.045379468 0.049149901
       0.076038608 \ \ 0.141976551 \ \ 0.160440649 \ \ 0.038278825 \ \ 0.042214727 \ \ 0.045379468
##
  71
  72
       0.070357879 0.135847200 0.154274791 0.039800427 0.039800427 0.042214727
##
       0.054134433 0.117562942 0.135847200 0.049149901 0.038278825 0.037758000
       0.049149901 0.111512244 0.129733519 0.053397876 0.039800427 0.038278825
       ##
  75
##
   76
       0.040294861 0.099501067 0.117562942 0.062930000 0.045379468 0.042214727
       0.097693631 0.165542984 0.184224821 0.036694180 0.054134433 0.059368043
##
       0.085594054 0.153115298 0.171765472 0.032088130 0.044498230 0.049149901
  78
##
  79
       0.079600853 0.146911564 0.165542984 0.031465000 0.040294861 0.044498230
##
  80
       0.073657677 \ \ 0.140715758 \ \ 0.159326034 \ \ 0.032088130 \ \ 0.036694180 \ \ 0.040294861
##
       0.067777651 0.134528940 0.153115263 0.033888855 0.033888829 0.036694162
       0.056286303 \ 0.122187958 \ 0.140715758 \ 0.040294861 \ 0.031465000 \ 0.032088130
##
  82
       0.050735788 0.116037187 0.134528975 0.044498230 0.032088130 0.031465000
       0.045379468 0.109902520 0.128352519 0.049149901 0.033888842 0.032088130
##
   84
       0.040294861 0.103786815 0.122187958 0.054134433 0.036694180 0.033888842
       0.035598584 \ 0.097693631 \ 0.116037187 \ 0.059368043 \ 0.040294861 \ 0.036694180
##
  86
       0.031465000 \ 0.091627463 \ 0.109902520 \ 0.064790400 \ 0.044498230 \ 0.040294861
       0.096264389\ 0.164703572\ 0.183470901\ 0.031465000\ 0.050735788\ 0.056286303
##
  88
       0.090102048 0.158453691 0.177212489 0.028143152 0.045379468 0.050735788
       0.083959092 0.152207364 0.170956616 0.025946704 0.040294861 0.045379468
##
  90
  91
       0.077840111 0.145965046 0.164703572 0.025172000 0.035598584 0.040294861
       0.071751240 \ 0.139727276 \ 0.158453691 \ 0.025946704 \ 0.031465000 \ 0.035598584
       0.065700849 0.133494689 0.152207364 0.028143152 0.028143152 0.031465000
       0.053767416 \ 0.121048272 \ 0.139727276 \ 0.035598584 \ 0.025172000 \ 0.025946704
##
  94
  95
       0.047926060 0.114836474 0.133494689 0.040294861 0.025946704 0.025172000
       0.042214727 0.108634023 0.127268049 0.045379468 0.028143152 0.025946704
  97
       0.036694180\ 0.102442618\ 0.121048272\ 0.050735788\ 0.031465000\ 0.028143152
       0.031465000 0.096264389 0.114836474 0.056286303 0.035598584 0.031465000
       0.026698938 \ 0.090102048 \ 0.108634023 \ 0.061978862 \ 0.040294861 \ 0.035598584
## 100 0.022689734 0.083959092 0.102442618 0.067777684 0.045379468 0.040294861
## 101 0.088996459 0.157827637 0.176652928 0.022689734 0.042214727 0.047926060
## 102 0.082771492 0.151555509 0.170376510 0.019900213 0.036694180 0.042214727
```

```
## 103 0.076557649 0.145285187 0.164101363 0.018879000 0.031465000 0.036694180
## 104 0.070357879 0.139016914 0.157827637 0.019900213 0.026698938 0.031465000
## 105 0.051893407 0.120227596 0.139016914 0.031465000 0.018879000 0.019900213
## 106 0.045813732 0.113971077 0.132750980 0.036694180 0.019900213 0.018879000
## 107 0.039800427 0.107718809 0.126487735 0.042214727 0.022689734 0.019900213
## 108 0.033888842 0.101471576 0.120227596 0.047926060 0.026698938 0.022689734
## 109 0.028143152 0.095230370 0.113971077 0.053767416 0.031465000 0.026698938
## 110 0.022689734 0.088996459 0.107718809 0.059700640 0.036694180 0.031465000
## 111 0.017799292 0.082771492 0.101471576 0.065700849 0.042214727 0.036694180
## 112 0.051893407 0.022689734 0.039800427 0.127268049 0.102442618 0.096264389
## 113 0.058018593 0.017799292 0.033888842 0.133494689 0.108634023 0.102442618
## 114 0.082771492 0.017799292 0.014071576 0.158453691 0.133494689 0.127268049
## 115 0.088326464 0.157450810 0.176316339 0.017799292 0.039800427 0.045813732
## 116 0.082050681 0.151163047 0.170027497 0.014071576 0.033888842 0.039800427
## 117 0.075777755 0.144875740 0.163738975 0.012586000 0.028143152 0.033888842
## 118 0.069508457 0.138588949 0.157450810 0.014071576 0.022689734 0.028143152
## 119 0.038278825 0.107165928 0.126017227 0.039800427 0.017799292 0.014071576
## 120 0.032088130 0.100884465 0.119732491 0.045813732 0.022689734 0.017799292
## 121 0.025946704 0.094604534 0.113448671 0.051893407 0.028143152 0.022689734
## 122 0.019900213 0.088326464 0.107165928 0.058018593 0.033888842 0.028143152
## 123 0.014071576 0.082050681 0.100884465 0.064176260 0.039800427 0.033888842
## 124 0.008899646 0.075777755 0.094604534 0.070357879 0.045813732 0.039800427
## 125 0.006293000 0.069508457 0.088326464 0.076557649 0.051893407 0.045813732
## 126 0.050735788 0.019900213 0.038278825 0.126487735 0.101471576 0.095230370
## 127 0.056985539 0.014071576 0.032088130 0.132750980 0.107718809 0.101471576
## 128 0.075777755 0.008899646 0.014071576 0.151555509 0.126487735 0.120227596
## 129 0.082050681 0.014071576 0.008899646 0.157827637 0.132750980 0.126487735
## 130 0.088326464 0.019900213 0.006293000 0.164101363 0.139016914 0.132750980
## 131 0.094604534 0.025946704 0.008899646 0.170376510 0.145285187 0.139016914
## 132 0.081809000 0.151032000 0.169911000 0.008899646 0.032088130 0.038278825
## 133 0.044051000 0.113274000 0.132153000 0.032088130 0.008899646 0.006293000
## 134 0.037758000 0.106981000 0.125860000 0.038278825 0.014071576 0.008899646
## 135 0.025172000 0.094395000 0.113274000 0.050735788 0.025946704 0.019900213
## 136 0.018879000 0.088102000 0.106981000 0.056985539 0.032088130 0.025946704
## 137 0.012586000 0.081809000 0.100688000 0.063243867 0.038278825 0.032088130
## 138 0.006293000 0.075516000 0.094395000 0.069508457 0.044498230 0.038278825
## 139 0.000000000 0.069223000 0.088102000 0.075777755 0.050735788 0.044498230
## 140 0.069223000 0.000000000 0.018879000 0.144875740 0.119732491 0.113448671
## 141 0.088102000 0.018879000 0.000000000 0.163738975 0.138588949 0.132302748
## 142 0.075777755 0.144875740 0.163738975 0.000000000 0.025172000 0.031465000
## 143 0.050735788 0.119732491 0.138588949 0.025172000 0.000000000 0.006293000
## 144 0.044498230 0.113448671 0.132302748 0.031465000 0.006293000 0.000000000
## 145 0.038278825 0.107165928 0.126017227 0.037758000 0.012586000 0.006293000
## 146 0.032088130 0.100884465 0.119732491 0.044051000 0.018879000 0.012586000
## 147 0.025946704 0.094604534 0.113448671 0.050344000 0.025172000 0.018879000
## 148 0.019900213 0.088326464 0.107165928 0.056637000 0.031465000 0.025172000
## 149 0.008899646 0.075777755 0.094604534 0.069223000 0.044051000 0.037758000
## 150 0.006293000 0.069508457 0.088326464 0.075516000 0.050344000 0.044051000
## 151 0.063243867 0.008899646 0.025946704 0.138446000 0.113274000 0.106981000
## 152 0.069508457 0.006293000 0.019900213 0.144739000 0.119567000 0.113274000
## 153 0.075777755 0.008899646 0.014071576 0.151032000 0.125860000 0.119567000
## 154 0.082050681 0.014071576 0.008899646 0.157325000 0.132153000 0.125860000
## 155 0.058018593 0.126487735 0.145285187 0.019900213 0.008899646 0.014071576
## 156 0.045813732 0.113971077 0.132750980 0.032088130 0.008899646 0.006293000
```

```
## 157 0.039800427 0.107718809 0.126487735 0.038278825 0.014071576 0.008899646
## 158 0.033888842 0.101471576 0.120227596 0.044498230 0.019900213 0.014071576
## 159 0.028143152 0.095230370 0.113971077 0.050735788 0.025946704 0.019900213
## 160 0.022689734 0.088996459 0.107718809 0.056985539 0.032088130 0.025946704
## 161 0.017799292 0.082771492 0.101471576 0.063243867 0.038278825 0.032088130
## 162 0.014071576 0.076557649 0.095230370 0.069508457 0.044498230 0.038278825
## 163 0.012586000 0.070357879 0.088996459 0.075777755 0.050735788 0.044498230
## 164 0.051893407 0.022689734 0.039800427 0.126017227 0.100884465 0.094604534
## 165 0.070357879 0.012586000 0.022689734 0.144875740 0.119732491 0.113448671
## 166 0.076557649 0.014071576 0.017799292 0.151163047 0.126017227 0.119732491
## 167 0.082771492 0.017799292 0.014071576 0.157450810 0.132302748 0.126017227
## 168 0.088996459 0.022689734 0.012586000 0.163738975 0.138588949 0.132302748
## 169 0.047926060 0.114836474 0.133494689 0.033888842 0.014071576 0.012586000
## 170 0.042214727 0.108634023 0.127268049 0.039800427 0.017799292 0.014071576
## 171 0.036694180 0.102442618 0.121048272 0.045813732 0.022689734 0.017799292
## 172 0.031465000 0.096264389 0.114836474 0.051893407 0.028143152 0.022689734
## 173 0.026698938 0.090102048 0.108634023 0.058018593 0.033888842 0.028143152
## 174 0.019900213 0.077840111 0.096264389 0.070357879 0.045813732 0.039800427
## 175 0.018879000 0.071751240 0.090102048 0.076557649 0.051893407 0.045813732
## 176 0.019900213 0.065700849 0.083959092 0.082771492 0.058018593 0.051893407
## 177 0.065700849 0.019900213 0.031465000 0.139016914 0.113971077 0.107718809
## 178 0.071751240 0.018879000 0.026698938 0.145285187 0.120227596 0.113971077
## 179 0.083959092 0.022689734 0.019900213 0.157827637 0.132750980 0.126487735
## 180 0.096264389 0.031465000 0.019900213 0.170376510 0.145285187 0.139016914
## 181 0.102442618 0.036694180 0.022689734 0.176652928 0.151555509 0.145285187
## 182 0.056286303 0.122187958 0.140715758 0.031465000 0.018879000 0.019900213
## 183 0.050735788 0.116037187 0.134528975 0.036694180 0.019900213 0.018879000
## 184 0.045379468 0.109902520 0.128352519 0.042214727 0.022689734 0.019900213
## 185 0.040294861 0.103786815 0.122187958 0.047926060 0.026698938 0.022689734
## 186 0.035598584 0.097693631 0.116037187 0.053767416 0.031465000 0.026698938
## 187 0.031465000 0.091627463 0.109902520 0.059700640 0.036694180 0.031465000
## 188 0.028143152 0.085594054 0.103786815 0.065700849 0.042214727 0.036694180
## 189 0.025946704 0.079600853 0.097693631 0.071751240 0.047926060 0.042214727
## 190 0.025172000 0.073657677 0.091627463 0.077840111 0.053767416 0.047926060
## 191 0.025946704 0.067777684 0.085594054 0.083959092 0.059700640 0.053767416
## 192 0.067777684 0.025946704 0.035598584 0.139727276 0.114836474 0.108634023
## 193 0.073657677 0.025172000 0.031465000 0.145965046 0.121048272 0.114836474
## 194 0.091627463 0.031465000 0.025172000 0.164703572 0.139727276 0.133494689
## 195 0.097693631 0.035598584 0.025946704 0.170956616 0.145965046 0.139727276
## 196 0.070357879 0.135847200 0.154274791 0.028143152 0.028143152 0.031465000
## 197 0.054134433 0.117562942 0.135847200 0.040294861 0.025946704 0.025172000
## 198 0.049149901 0.111512244 0.129733519 0.045379468 0.028143152 0.025946704
## 199 0.044498230 0.105489903 0.123637833 0.050735788 0.031465000 0.028143152
## 200 0.040294861 0.099501067 0.117562942 0.056286303 0.035598584 0.031465000
## 201 0.036694180 0.093552171 0.111512244 0.061978862 0.040294861 0.035598584
## 202 0.032088130 0.081809000 0.099501067 0.073657677 0.050735788 0.045379468
## 203 0.031465000 0.076038608 0.093552171 0.079600853 0.056286303 0.050735788
## 204 0.032088130 0.070357879 0.087651347 0.085594054 0.061978862 0.056286303
## 205 0.070357879 0.032088130 0.040294861 0.140715758 0.116037187 0.109902520
## 206 0.076038608 0.031465000 0.036694180 0.146911564 0.122187958 0.116037187
## 207 0.081809000 0.032088130 0.033888842 0.153115298 0.128352519 0.122187958
## 208 0.087651347 0.033888842 0.032088130 0.159326034 0.134528975 0.128352519
## 209 0.093552171 0.036694180 0.031465000 0.165542984 0.140715758 0.134528975
## 210 0.099501067 0.040294861 0.032088130 0.171765472 0.146911564 0.140715758
```

```
## 211 0.058018593 0.119401280 0.137441195 0.044498230 0.032088130 0.031465000
## 212 0.053397876 0.113448671 0.131401698 0.049149901 0.033888842 0.032088130
## 213 0.049149901 0.107534831 0.125387137 0.054134433 0.036694180 0.033888842
## 214 0.045379468 0.101666526 0.119401280 0.059368043 0.040294861 0.036694180
## 215 0.042214727 0.095852120 0.113448671 0.064790400 0.044498230 0.040294861
## 216 0.039800427 0.090102048 0.107534831 0.070357879 0.049149901 0.044498230
## 217 0.038278825 0.084429455 0.101666526 0.076038608 0.054134433 0.049149901
## 218 0.037758000 0.078851064 0.095852120 0.081809000 0.059368043 0.054134433
## 219 0.038278825 0.073388361 0.090102048 0.087651347 0.064790400 0.059368043
## 220 0.039800427 0.068069203 0.084429455 0.093552171 0.070357879 0.064790400
## 221 0.073388361 0.038278825 0.045379468 0.141976551 0.117562942 0.111512244
## 222 0.078851064 0.037758000 0.042214727 0.148119628 0.123637833 0.117562942
## 223 0.084429455 0.038278825 0.039800427 0.154274791 0.129733519 0.123637833
## 224 0.095852120 0.042214727 0.037758000 0.166616014 0.141976551 0.135847200
## 225 0.101666526 0.045379468 0.038278825 0.172799867 0.148119628 0.141976551
## 226 0.054134433 0.109902520 0.127423538 0.058018593 0.042214727 0.039800427
## 227 0.050735788 0.104167685 0.121538017 0.062930000 0.045379468 0.042214727
## 228 0.047926060 0.098501030 0.115695397 0.068069203 0.049149901 0.045379468
## 229 0.045813732 0.092915032 0.109902520 0.073388361 0.053397876 0.049149901
## 230 0.044498230 0.087425150 0.104167685 0.078851064 0.058018593 0.053397876
## 231 0.044051000 0.082050681 0.098501030 0.084429455 0.062930000 0.058018593
## 232 0.044498230 0.076815854 0.092915032 0.090102048 0.068069203 0.062930000
## 233 0.045813732 0.071751240 0.087425150 0.095852120 0.073388361 0.068069203
## 234 0.071751240 0.045813732 0.054134433 0.137441195 0.113448671 0.107534831
## 235 0.082050681 0.044051000 0.047926060 0.149582902 0.125387137 0.119401280
## 236 0.087425150 0.044498230 0.045813732 0.155680222 0.131401698 0.125387137
## 237 0.092915032 0.045813732 0.044498230 0.161792528 0.137441195 0.131401698
## 238 0.098501030 0.047926060 0.044051000 0.167918184 0.143502479 0.137441195
## 239 0.062930000 0.118234736 0.135555369 0.058018593 0.045813732 0.044498230
## 240 0.059368043 0.112572606 0.129733519 0.062297522 0.047926060 0.045813732
## 241 0.056286303 0.106981000 0.123957724 0.066895508 0.050735788 0.047926060
## 242 0.053767416 0.101471576 0.118234736 0.071751240 0.054134433 0.050735788
  243 0.051893407 0.096058476 0.112572606 0.076815854 0.058018593 0.054134433
## 244 0.050735788 0.090758937 0.106981000 0.082050681 0.062297522 0.058018593
## 245 0.050344000 0.085594054 0.101471576 0.087425150 0.066895508 0.062297522
## 246 0.050735788 0.080589722 0.096058476 0.092915032 0.071751240 0.066895508
## 247 0.051893407 0.075777755 0.090758937 0.098501030 0.076815854 0.071751240
## 248 0.080589722 0.050735788 0.056286303 0.145285187 0.121538017 0.115695397
##
               145
                                        147
                                                    148
                                                                149
## 1
       0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.151555509 0.155807360
       0.129580801 \ 0.132750980 \ 0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.147449704 \ 0.151555509
       0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.146911564 0.151293981
##
  .3
##
       0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.142672178 0.146911564
       0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.133791015 \ 0.142394335 \ 0.146911564
##
## 6
       0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.138016265 0.142394335
## 7
       0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.133791015 \ 0.138016265
## 8
       0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.133494689 0.138016265
## 9
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.129121565 0.133494689
## 10
       0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.124912483\ 0.129121565
       0.104167685 \ \ 0.106981000 \ \ 0.110082541 \ \ 0.113448671 \ \ 0.120884582 \ \ 0.124912483
       0.108268866 \ 0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.120227596 \ 0.129121565 \ 0.133791015
  12
       0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.124595043 0.129121565
       0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.120227596 0.124595043
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.116037187 0.120227596
```

```
0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.112043680 0.116037187
      0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.124912483 0.129733519
      0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.120227596 0.124912483
      0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.111334535 0.115695397
      0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.107165928 \ 0.111334535
##
      0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.111334535 0.116037187
## 23
      0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.106795751 0.111334535
  24
       0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.102442618 0.106795751
      0.093552171 \ \ 0.097896105 \ \ 0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.117056566 \ \ 0.122187958
##
   27
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.112043680 0.117056566
##
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.107165928 0.112043680
   28
##
      0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.102442618 0.107165928
      0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.093552171 \ 0.097896105
##
  30
##
  31
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.089440335 0.093552171
      0.071751240 \ 0.073657677 \ 0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.085594054 \ 0.089440335
##
  32
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.113448671 0.118736087
##
##
  34
      0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.103212874 0.108268866
##
       0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.093552171 0.098299802
##
  36
      0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.084663656 0.088996459
       0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.080589722 0.084663656
      0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.076815854 0.080589722
##
  38
   39
       0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.099501067 0.104736394
##
      0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.094395000 0.099501067
      0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.089440335 0.094395000
      0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.075777755 \ 0.084663656 \ 0.089440335
##
##
       0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.080096814 0.084663656
      0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.075777755 0.080096814
##
      0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.071751240 0.075777755
  45
##
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.068069203 0.071751240
##
  47
       0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.101471576 0.106981000
##
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.096058476 0.101471576
      0.066895508\ 0.071197168\ 0.075777755\ 0.080589722\ 0.090758937\ 0.096058476
##
       0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.085594054 0.090758937
##
      0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.080589722 0.085594054
##
  51
      0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.071197168 0.075777755
##
      0.051893407 \ 0.053767416 \ 0.056286303 \ 0.059368043 \ 0.066895508 \ 0.071197168
  53
       0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.062930000 0.066895508
      0.071751240 \ 0.076815854 \ 0.082050681 \ 0.087425150 \ 0.098501030 \ 0.104167685
##
       0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.092915032 0.098501030
      0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.087425150 0.092915032
##
  57
##
   58
       0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.082050681 0.087425150
      0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.076815854 0.082050681
##
  60
      0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.066895508 0.071751240
      0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.054134433 \ 0.062297522 \ 0.066895508
##
  61
##
  62
       0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018593 0.062297522
##
       0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593
##
  64
      0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.050735788 \ 0.054134433
##
   65
       0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060 0.050735788
      0.073388361 \ 0.078851064 \ 0.084429455 \ 0.090102048 \ 0.101666526 \ 0.107534831
##
   66
   67
      0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.095852120 0.101666526
      0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.090102048 0.095852120
  68
      0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.084429455 0.090102048
```

```
0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.078851064 0.084429455
       0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.073388361 0.078851064
       0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.068069203 0.073388361
       0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.053397876 \ 0.058018593
  73
       0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.049149901 0.053397876
       0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.045379468 \ 0.049149901
##
       0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468
       0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.093552171 0.099501067
       0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.081809000 0.087651347
       0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.064790400 \ 0.076038608 \ 0.081809000
  80
       0.044498230 \ 0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.070357879 \ 0.076038608
       0.040294839 \ 0.044498205 \ 0.049149874 \ 0.054134404 \ 0.064790370 \ 0.070357847
##
  81
##
       0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.054134433 0.059368043
   82
##
       0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433
       0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.036694180\ 0.044498230\ 0.049149901
##
  84
##
  85
       0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861 0.044498230
##
       0.033888842\ 0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.036694180\ 0.040294861
  86
       0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180
       0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.091627463 0.097693631
##
  88
       0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.085594054 0.091627463
##
  90
       0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.079600853 0.085594054
       0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.073657677 0.079600853
## 92
       0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.067777684 0.073657677
       0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.061978862 0.067777684
       0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.050735788 0.056286303
       0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468 0.050735788
       0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468
  96
  97
       0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861
       0.028143152\ 0.025946704\ 0.025172000\ 0.025946704\ 0.031465000\ 0.035598584
       0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000
## 100 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946704 0.028143152
## 101 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.083959092 0.090102048
  102 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.077840111 0.083959092
## 103 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.071751240 0.077840111
## 104 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.065700849 0.071751240
## 105 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.047926060 0.053767416
## 106 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060
## 107 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727
## 108 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180
## 109 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000
  110 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938
## 111 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734
## 112 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.059700640 0.053767416
## 113 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.065700849 0.059700640
## 114 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.090102048 0.083959092
## 115 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.082771492 0.088996459
## 116 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.076557649 0.082771492
## 117 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.070357879 0.076557649
## 118 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.064176260 0.070357879
## 119 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427
## 120 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842
## 121 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152
## 122 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734
## 123 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.017799292
```

```
## 124 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576
## 125 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000
## 126 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.058018593 0.051893407
## 127 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.064176260 0.058018593
## 128 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.082771492 0.076557649
## 129 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459 0.082771492
## 130 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.095230370 0.088996459
## 131 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.101471576 0.095230370
## 132 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.075777755 0.082050681
## 133 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230
## 134 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.038278825
## 135 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704
## 136 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213
## 137 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576
## 138 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646
## 139 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000
## 140 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755 0.069508457
## 141 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534 0.088326464
## 142 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.069223000 0.075516000
## 143 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.044051000 0.050344000
## 144 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.037758000 0.044051000
## 145 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000 0.037758000
## 146 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.025172000 0.031465000
## 147 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.018879000 0.025172000
## 148 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.018879000
## 149 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.006293000
## 150 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.006293000 0.000000000
## 151 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.069223000 0.062930000
## 152 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.075516000 0.069223000
## 153 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.081809000 0.075516000
## 154 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.088102000 0.081809000
## 155 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.050735788 0.056985539
## 156 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230
## 157 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.038278825
## 158 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130
## 159 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704
## 160 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213
## 161 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576
## 162 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646
## 163 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000
## 164 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.056985539 0.050735788
## 165 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755 0.069508457
## 166 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.082050681 0.075777755
## 167 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.088326464 0.082050681
## 168 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534 0.088326464
## 169 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427 0.045813732
## 170 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427
## 171 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842
## 172 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152
## 173 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734
## 174 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576
## 175 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000
## 176 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576
## 177 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.070357879 0.064176260
```

```
## 178 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.076557649 0.070357879
## 179 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459 0.082771492
## 180 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.101471576 0.095230370
## 181 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.107718809 0.101471576
## 182 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.047926060 0.053767416
## 183 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060
## 184 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727
## 185 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180
## 186 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000
## 187 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938
## 188 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734
## 189 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213
## 190 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000
## 191 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.019900213
## 192 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.071751240 0.065700849
## 193 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.077840111 0.071751240
## 194 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.096264389 0.090102048
## 195 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.102442618 0.096264389
## 196 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.061978862 0.067777684
## 197 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468 0.050735788
## 198 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468
## 199 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861
## 200 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000 0.035598584
## 201 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000
## 202 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704
## 203 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000
## 204 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.028143152 0.025946704
## 205 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.073657677 0.067777684
## 206 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.079600853 0.073657677
## 207 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.085594054 0.079600853
## 208 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.091627463 0.085594054
## 209 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.097693631 0.091627463
## 210 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.103786815 0.097693631
## 211 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433
## 212 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.049149901
## 213 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861 0.044498230
## 214 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861
## 215 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180
## 216 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842
## 217 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.032088130
## 218 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130 0.031465000
## 219 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.033888842 0.032088130
## 220 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.036694180 0.033888842
## 221 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.076038608 0.070357879
## 222 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.081809000 0.076038608
## 223 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.087651347 0.081809000
## 224 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.099501067 0.093552171
## 225 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.105489903 0.099501067
## 226 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468 0.049149901
## 227 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468
## 228 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727
## 229 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278825 0.039800427
## 230 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.037758000 0.038278825
## 231 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.038278825 0.037758000
```

```
## 232 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.039800427 0.038278825
## 233 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.042214727 0.039800427
  234 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.073388361 0.068069203
  235 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.084429455 0.078851064
  236 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.090102048 0.084429455
  237 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.095852120 0.090102048
  238 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.101666526 0.095852120
## 239 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593
  240 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.050735788 0.054134433
  241 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060 0.050735788
  242 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813732 0.047926060
  243 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044498230 0.045813732
  244 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044051000 0.044498230
  245 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.044498230 0.044051000
  246 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.045813732 0.044498230
  247 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.047926060 0.045813732
  248 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.082050681 0.076815854
##
                                        153
                                                     154
                                                                 155
               151
                            152
                                                                             156
       0.204207608 0.209472787 0.214793282 0.220165082 0.129733519 0.135116440
##
  1
##
       0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.214793282 0.127423538 0.132302748
##
  3
       0.200785164\ 0.206137779\ 0.211542169\ 0.216994466\ 0.123957724\ 0.129580801
       0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.121538017 0.126644182
       0.197503978 \ 0.202943152 \ 0.208430392 \ 0.213962000 \ 0.118234736 \ 0.124117361
## 5
       0.192116952 0.197503978 0.202943152 0.208430392 0.115695397 0.121048272
## 6
## 7
       0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.202943152 0.113448671 0.118234736
## 8
       0.188894854 0.194371201 0.199895637 0.205464282 0.109902520 0.115524124
       0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.199895637 0.107534831 0.112572606
##
  9
  10
       0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.105489903 0.109902520
       0.172799867 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.188894854 \ 0.103786815 \ 0.107534831
       0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.202650234 0.104167685 0.110082541
  12
##
       0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.101666526 0.106981000
##
   14
       0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.099501067 0.104167685
       0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.097693631 0.101666526
##
       0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.096264389 0.099501067
  16
       0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.199994669 0.098501030 0.104736394
       0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.095852120 0.101471576
  18
       0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.093552171 0.098501030
## 20
       0.166259107 \ \ 0.171765472 \ \ 0.177324189 \ \ 0.182930485 \ \ 0.091627463 \ \ 0.095852120 
       0.160810470 \ 0.166259107 \ 0.171765472 \ 0.177324189 \ 0.090102048 \ 0.093552171
       0.168858909 \ 0.174510234 \ 0.180204096 \ 0.185936586 \ 0.087651347 \ 0.092915032
##
       0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.085594054 0.090102048
       0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.083959092 0.087651347
  24
  25
       0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.082771492 0.085594054
       0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.195184474 0.087425150 0.094395000
  27
       0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.084429455 0.090758937
       0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.081809000 0.087425150
##
  28
##
  29
       0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.079600853 0.084429455
##
       0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.076557649 0.079600853
  31
       0.143640396 \ 0.149185251 \ 0.154787334 \ 0.160440649 \ 0.075777755 \ 0.077840111
##
       0.138159658 0.143640396 0.149185251 0.154787334 0.075516000 0.076557649
       0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.193042327 0.082050681 0.089440335
##
  33
  34
       0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.181190322 0.076038608 0.082050681
       0.152077217 \ \ 0.157827637 \ \ 0.163618000 \ \ 0.169444211 \ \ 0.071751240 \ \ 0.076038608
  35
       0.140715758 0.146371446 0.152077217 0.157827637 0.069508457 0.071751240
```

```
0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.152077217 0.069223000 0.070357879
       0.129580801 0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.069508457 0.069508457
       0.161302247 0.167209167 0.173143292 0.179101920 0.070357879 0.076815854
##
       0.155425635 \ \ 0.161302247 \ \ 0.167209167 \ \ 0.173143292 \ \ 0.067777684 \ \ 0.073388361
       0.149582902 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.065700849 0.070357879
       0.143778180 0.149582902 0.155425635 0.161302247 0.064176260 0.067777684
##
       0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.155425635 0.063243867 0.065700849
       0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.062930000 0.064176260
       0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.063243867 0.063243867
       0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.064176260 0.062930000
       0.165183758 \ 0.171188108 \ 0.177212489 \ 0.183254926 \ 0.068069203 \ 0.075777755
       0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.064790400 0.071751240
##
   48
##
       0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.061978862 0.068069203
##
       0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.059700640 0.064790400
       0.141417586 \ \ 0.147315353 \ \ 0.153244564 \ \ 0.159201707 \ \ 0.058018593 \ \ 0.061978862
##
  51
##
  52
       0.129733519 0.135555369 0.141417586 0.147315353 0.056637000 0.058018593
       0.123957724\ 0.129733519\ 0.135555369\ 0.141417586\ 0.056985539\ 0.056985539
##
   53
       0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.058018593 0.056637000
       0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.181626926 0.062930000 0.071197168
   55
       0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.059368043 0.066895508
##
   57
       0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.056286303 0.062930000
       0.145285187 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.053767416 0.059368043
       0.139301493 \ \ 0.145285187 \ \ 0.151293981 \ \ 0.157325000 \ \ 0.051893407 \ \ 0.056286303
  59
       0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.145285187 0.050344000 0.051893407
##
   61
       0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.050735788 0.050735788
   62
       0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.051893407 0.050344000
       0.109902520\ 0.115695397\ 0.121538017\ 0.127423538\ 0.053767416\ 0.050735788
##
   63
   64
       0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.056286303 0.051893407
       0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.059368043 0.053767416
##
       0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.186362071 0.062297522 0.071751240
   66
##
   67
       0.161792528 0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.058018593 0.066895508
##
   68
       0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.174055780 0.054134433 0.062297522
##
       0.149582902 \ 0.155680222 \ 0.161792528 \ 0.167918184 \ 0.050735788 \ 0.058018593
       0.143502479 \ \ 0.149582902 \ \ 0.155680222 \ \ 0.161792528 \ \ 0.047926060 \ \ 0.054134433
##
   70
       0.137441195 0.143502479 0.149582902 0.155680222 0.045813732 0.050735788
       0.131401698 0.137441195 0.143502479 0.149582902 0.044498230 0.047926060
       0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.045813732 0.044051000
##
  74
       0.107534831 \ \ 0.113448671 \ \ 0.119401280 \ \ 0.125387137 \ \ 0.047926060 \ \ 0.044498230
       0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.050735788 0.045813732
       0.095852120\ 0.101666526\ 0.107534831\ 0.113448671\ 0.054134433\ 0.047926060
##
       0.160440649 0.166616014 0.172799867 0.178991329 0.053397876 0.062930000
       0.148119628 0.154274791 0.160440649 0.166616014 0.045379468 0.053397876
##
   79
       0.141976551 0.148119628 0.154274791 0.160440649 0.042214727 0.049149901
##
       0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.154274791 0.039800427 0.045379468
   80
   81
       0.129733484 0.135847165 0.141976517 0.148119594 0.038278819 0.042214712
       0.117562942 \ 0.123637833 \ 0.129733519 \ 0.135847200 \ 0.038278825 \ 0.038278825
## 82
##
   83
       0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.039800427 0.037758000
##
   84
       0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.042214727 0.038278825
   85
       0.099501067 \ \ 0.105489903 \ \ 0.111512244 \ \ 0.117562942 \ \ 0.045379468 \ \ 0.039800427 
##
   86
       0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.049149901 0.042214727
       0.087651347 \ 0.093552171 \ 0.099501067 \ 0.105489903 \ 0.053397876 \ 0.045379468
##
   87
   88
       0.159326034 0.165542984 0.171765472 0.177992919 0.049149901 0.059368043
       0.153115298 0.159326034 0.165542984 0.171765472 0.044498230 0.054134433
## 89
       0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.165542984 0.040294861 0.049149901
```

```
0.140715758 0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.036694180 0.044498230
      0.134528975 0.140715758 0.146911564 0.153115298 0.033888842 0.040294861
       0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.146911564 0.032088130 0.036694180
       0.116037187 \ \ 0.122187958 \ \ 0.128352519 \ \ 0.134528975 \ \ 0.032088130 \ \ 0.032088130
   95
       0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.033888842 0.031465000
      0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.036694180 0.032088130
       0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.040294861 0.033888842
## 98
      0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.044498230 0.036694180
       0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.049149901 0.040294861
## 100 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.054134433 0.044498230
## 101 0.152207364 0.158453691 0.164703572 0.170956616 0.040294861 0.050735788
## 102 0.145965046 0.152207364 0.158453691 0.164703572 0.035598584 0.045379468
## 103 0.139727276 0.145965046 0.152207364 0.158453691 0.031465000 0.040294861
## 104 0.133494689 0.139727276 0.145965046 0.152207364 0.028143152 0.035598584
## 105 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.025946704 0.025946704
## 106 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.028143152 0.025172000
## 107 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.031465000 0.025946704
## 108 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.035598584 0.028143152
## 109 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.040294861 0.031465000
## 110 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.045379468 0.035598584
## 111 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.050735788 0.040294861
## 112 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.109902520 0.097693631
## 113 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.116037187 0.103786815
## 114 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.140715758 0.128352519
## 115 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.170376510 0.036694180 0.047926060
## 116 0.145285187 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.031465000 0.042214727
## 117 0.139016914 0.145285187 0.151555509 0.157827637 0.026698938 0.036694180
## 118 0.132750980 0.139016914 0.145285187 0.151555509 0.022689734 0.031465000
## 119 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.026698938 0.019900213
## 120 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.031465000 0.022689734
## 121 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.036694180 0.026698938
## 122 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.042214727 0.031465000
## 123 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.047926060 0.036694180
## 124 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.053767416 0.042214727
## 125 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.059700640 0.047926060
## 126 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.108634023 0.096264389
## 127 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.114836474 0.102442618
## 128 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.133494689 0.121048272
## 129 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.139727276 0.127268049
## 130 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.145965046 0.133494689
## 131 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.152207364 0.139727276
## 132 0.144875740 0.151163047 0.157450810 0.163738975 0.028143152 0.039800427
## 133 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.017799292 0.012586000
## 134 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.022689734 0.014071576
## 135 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.033888842 0.022689734
## 136 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.039800427 0.028143152
## 137 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.045813732 0.033888842
## 138 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.051893407 0.039800427
## 139 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.058018593 0.045813732
## 140 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.126487735 0.113971077
## 141 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.145285187 0.132750980
## 142 0.138446000 0.144739000 0.151032000 0.157325000 0.019900213 0.032088130
## 143 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.132153000 0.008899646 0.008899646
## 144 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.014071576 0.006293000
```

```
## 145 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.019900213 0.008899646
## 146 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.025946704 0.014071576
## 147 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.032088130 0.019900213
## 148 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.038278825 0.025946704
## 149 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.050735788 0.038278825
## 150 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.056985539 0.044498230
## 151 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.119732491 0.107165928
## 152 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.126017227 0.113448671
## 153 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.132302748 0.119732491
## 154 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.138588949 0.126017227
## 155 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949 0.000000000 0.012586000
## 156 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.012586000 0.000000000
## 157 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.018879000 0.006293000
## 158 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.025172000 0.012586000
## 159 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.031465000 0.018879000
## 160 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.037758000 0.025172000
## 161 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.044051000 0.031465000
  162 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.050344000 0.037758000
## 163 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.056637000 0.044051000
## 164 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.106981000 0.094395000
## 165 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.125860000 0.113274000
## 166 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.132153000 0.119567000
## 167 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.138446000 0.125860000
## 168 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.144739000 0.132153000
## 169 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.014071576 0.006293000
## 170 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.019900213 0.008899646
## 171 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.025946704 0.014071576
## 172 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.032088130 0.019900213
## 173 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.038278825 0.025946704
## 174 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.050735788 0.038278825
## 175 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.056985539 0.044498230
## 176 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.063243867 0.050735788
## 177 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.119732491 0.107165928
## 178 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.126017227 0.113448671
## 179 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.138588949 0.126017227
## 180 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.151163047 0.138588949
## 181 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.157450810 0.144875740
## 182 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.014071576 0.014071576
## 183 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.017799292 0.012586000
## 184 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.022689734 0.014071576
  185 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.028143152 0.017799292
## 186 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.033888842 0.022689734
## 187 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.039800427 0.028143152
## 188 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.045813732 0.033888842
## 189 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.051893407 0.039800427
## 190 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.058018593 0.045813732
## 191 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.064176260 0.051893407
## 192 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.120227596 0.107718809
## 193 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.126487735 0.113971077
## 194 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.145285187 0.132750980
## 195 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.151555509 0.139016914
## 196 0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.146911564 0.019900213 0.026698938
## 197 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.022689734 0.018879000
## 198 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.026698938 0.019900213
```

```
## 199 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.031465000 0.022689734
## 200 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.036694180 0.026698938
## 201 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.042214727 0.031465000
## 202 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.053767416 0.042214727
## 203 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.059700640 0.047926060
## 204 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.065700849 0.053767416
## 205 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.121048272 0.108634023
## 206 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.127268049 0.114836474
## 207 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.133494689 0.121048272
## 208 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.139727276 0.127268049
## 209 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.145965046 0.133494689
## 210 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.152207364 0.139727276
## 211 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.028143152 0.025172000
## 212 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.031465000 0.025946704
## 213 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.035598584 0.028143152
## 214 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.040294861 0.031465000
## 215 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.045379468 0.035598584
## 216 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.050735788 0.040294861
## 217 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.056286303 0.045379468
## 218 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.061978862 0.050735788
## 219 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.067777684 0.056286303
## 220 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.073657677 0.061978862
## 221 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.122187958 0.109902520
## 222 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.128352519 0.116037187
## 223 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.134528975 0.122187958
## 224 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.146911564 0.134528975
## 225 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.153115298 0.140715758
## 226 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.040294861 0.033888842
## 227 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.044498230 0.036694180
## 228 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.049149901 0.040294861
## 229 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.054134433 0.044498230
## 230 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.059368043 0.049149901
  231 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.064790400 0.054134433
## 232 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.070357879 0.059368043
  233 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.076038608 0.064790400
## 234 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.117562942 0.105489903
## 235 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.129733519 0.117562942
## 236 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.135847200 0.123637833
## 237 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.141976551 0.129733519
## 238 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.148119628 0.135847200
  239 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.042214727 0.038278825
## 240 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.045379468 0.039800427
## 241 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.049149901 0.042214727
## 242 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.053397876 0.045379468
## 243 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.058018593 0.049149901
## 244 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.062930000 0.053397876
## 245 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.068069203 0.058018593
  246 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.073388361 0.062930000
  247 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.078851064 0.068069203
   248 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.125387137 0.113448671
##
               157
                           158
                                       159
                                                   160
                                                               161
                                                                           162
## 1
       0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
## 2
      0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
      0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509
```

```
## 4
       0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
## 5
       0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
##
       0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
  7
       0.121048272\ 0.124117361\ 0.127423538\ 0.130948847\ 0.134676081\ 0.138588949
##
       0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
## 9
       0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
       0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519
## 11
       0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000
       0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
       0.110082541 \ 0.113448671 \ 0.117056566 \ 0.120884582 \ 0.124912483 \ 0.129121565
       0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.120884582\ 0.124912483
##
       0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
       0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
   16
##
       0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565
       0.104736394\ 0.108268866\ 0.112043680\ 0.116037187\ 0.120227596\ 0.124595043
##
  18
##
       0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
       0.098501030\ 0.101471576\ 0.104736394\ 0.108268866\ 0.112043680\ 0.116037187
##
  20
       0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680
       0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.107165928\ 0.111334535\ 0.115695397
       0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535
##
  24
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
       0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
       0.098299802\ 0.102442618\ 0.106795751\ 0.111334535\ 0.116037187\ 0.120884582
##
  26
       0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
  27
##
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
       0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
       0.081809000 \ 0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.098299802
##
  30
##
   31
       0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
       0.077840111 \ 0.079600853 \ 0.081809000 \ 0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937
##
   33
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
##
  34
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
##
   35
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
##
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
       0.071751240 \ 0.073657677 \ 0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054
##
  37
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
##
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
##
  39
       0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
##
       0.073388361 \ 0.076815854 \ 0.080589722 \ 0.084663656 \ 0.088996459 \ 0.093552171
  41
       0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
##
       0.067777684 \ 0.070357879 \ 0.073388361 \ 0.076815854 \ 0.080589722 \ 0.084663656
##
       0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
       0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
##
   46
       0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
       0.080096814\ 0.084663656\ 0.089440335\ 0.094395000\ 0.099501067\ 0.104736394
##
       0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
##
  49
##
  50
       0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335
##
  51
       0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
  52
       0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
##
  53
       0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
##
  54
  55
       0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476
## 56
       0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937
```

```
0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
          0.059368043\ 0.062930000\ 0.066895508\ 0.071197168\ 0.075777755\ 0.080589722
          0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
          0.051893407 \ 0.053767416 \ 0.056286303 \ 0.059368043 \ 0.062930000 \ 0.066895508
##
    61
          0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
          0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
##
          0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
##
    65
          0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
          0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685
    66
##
          0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030
          0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032
          0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150
##
    69
##
          0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
    70
##
    71
          0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
          ##
    72
##
          0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
          0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.054134433
##
    74
          0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
##
          0.045813732\ 0.044498230\ 0.044051000\ 0.044498230\ 0.045813732\ 0.047926060
##
    76
##
          0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120
##
    78
          0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455
          0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064
          0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.068069203 \ 0.073388361
## 80
          0.045379449 0.049149879 0.053397851 0.058018566 0.062929972 0.068069173
    81
    82
          0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
    83
          0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
          0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.049149901
##
    84
##
    85
          0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
          0.039800427 \ 0.038278825 \ 0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.0422147 \ 0.
##
    86
          0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
    87
##
    88
          0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171
##
    89
          0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347
          0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000
          0.049149901 \ 0.054134433 \ 0.059368043 \ 0.064790400 \ 0.070357879 \ 0.076038608
##
    91
          0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
          0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
    93
          0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
          0.032088130\ 0.0338888842\ 0.036694180\ 0.040294861\ 0.044498230\ 0.049149901
          0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
          0.032088130\ 0.031465000\ 0.032088130\ 0.033888842\ 0.036694180\ 0.040294861
          0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
          0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
   99
   100 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
    101 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 102 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853
## 103 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677
   104 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684
   105 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 106 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
   107 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 108 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 109 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 110 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 111 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
```

```
## 112 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 113 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 114 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463
## 115 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092
## 116 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111
## 117 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240
## 118 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849
## 119 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 120 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 121 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
  122 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 123 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 124 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 125 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 126 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640
## 127 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849
## 128 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 129 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 130 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 131 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
## 132 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649
## 133 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 134 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 135 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 136 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 137 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 138 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 139 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 140 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 141 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 142 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457
## 143 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 144 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 145 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 146 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 147 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 148 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 149 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 150 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 151 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457
  152 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755
  153 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 154 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 155 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000
## 156 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 157 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 158 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 159 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 160 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 161 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 162 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 163 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 164 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000
## 165 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000
```

```
## 166 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000
## 167 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 168 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000
## 169 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 170 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 171 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 172 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 173 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 174 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 175 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 176 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 177 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457
## 178 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755
## 179 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 180 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465
## 181 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 182 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 183 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 184 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 185 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 186 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 187 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 188 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 189 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 190 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 191 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 192 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879
## 193 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 194 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 195 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 196 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640
## 197 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 198 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 199 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 200 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 201 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 202 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 203 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 204 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 205 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 206 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 207 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 208 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 209 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 210 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
## 211 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 212 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 213 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 214 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 215 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 216 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 217 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 218 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 219 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
```

```
## 220 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 221 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677
## 222 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853
## 223 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 224 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631
## 225 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 226 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 227 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 228 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 229 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
  230 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
  231 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
  232 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 233 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 234 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 235 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
  236 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347
  237 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 238 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 239 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 240 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 241 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 242 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 243 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 244 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
  245 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
  246 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
  247 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
  248 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064
##
               163
                          164
                                      165
                                                  166
                                                               167
                                                                           168
## 1
       0.160440649 0.19760421 0.212941581 0.218177502 0.223467965 0.228809188
       0.156314877 0.19263160 0.207764327 0.212941581 0.218177502 0.223467965
##
       0.155807360 0.19386117 0.209472787 0.214793282 0.220165082 0.225584521
       0.151555509 0.18879000 0.204207608 0.209472787 0.214793282 0.220165082
## 4
       0.151293981 0.19025270 0.206137779 0.211542169 0.216994466 0.222491149
## 5
       0.146911564 0.18508268 0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.216994466
## 6
       0.142672178 0.17998420 0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.211542169
       0.142394335 0.18151787 0.197503978 0.202943152 0.208430392 0.213962000
## 8
       0.138016265 0.17631634 0.192116952 0.197503978 0.202943152 0.208430392
## 9
## 10
       0.133791015 \ 0.17118811 \ 0.186786587 \ 0.192116952 \ 0.197503978 \ 0.202943152
       0.129733519 0.16613997 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978
       0.138016265 0.17810413 0.194371201 0.199895637 0.205464282 0.211073637
  13
       0.133494689 0.17279987 0.188894854 0.194371201 0.199895637 0.205464282
       0.129121565 0.16756405 0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.199895637
       0.124912483 \ 0.16240330 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.188894854 \ 0.194371201
       0.120884582\ 0.15732500\ 0.172799867\ 0.178104130\ 0.183470901\ 0.188894854
##
  16
  17
       0.133791015 0.17485030 0.191394123 0.197002061 0.202650234 0.208335370
       0.129121565 0.16944421 0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.202650234
       0.124595043 0.16410136 0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.197002061
##
       0.120227596 0.15882814 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123
       0.116037187 0.15363171 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063
       0.120227596 0.16081047 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303
       0.115695397 0.15542563 0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117
## 23
       0.111334535 0.15011147 0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.182930485
```

```
0.107165928 0.14487574 0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.177324189
          0.125860000 0.16885891 0.185936586 0.191704241 0.197503978 0.203333053
          0.120884582 0.16325454 0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.197503978
          0.116037187 \ 0.15770213 \ 0.174510234 \ 0.180204096 \ 0.185936586 \ 0.191704241
          0.111334535 0.15220736 0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.185936586
          0.102442618 0.14141759 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234
##
          0.098299802 0.13613841 0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909
## 32
          0.094395000 0.13094885 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.163254539
    33
          0.122187958 0.16613997 0.183470901 0.189313690 0.195184474 0.201080799
##
          0.112043680 0.15478733 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690
    35
          0.102442618 0.14364040 0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869
          0.093552171 0.13275098 0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.166139967
##
    36
##
          0.089440335 0.12742354 0.143640396 0.149185251 0.154787334 0.160440649
    37
##
    38
          0.085594054 0.12218796 0.138159658 0.143640396 0.149185251 0.154787334
          0.108268866\ 0.15207722\ 0.169444211\ 0.175302695\ 0.181190322\ 0.187104341
##
    39
##
          0.103212874\ \ 0.14637145\ \ 0.163618000\ \ 0.169444211\ \ 0.175302695\ \ 0.181190322
          0.098299802 0.14071576 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.175302695
##
          0.093552171 0.13511644 0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.169444211
          0.088996459\ 0.12958080\ 0.146371446\ 0.152077217\ 0.157827637\ 0.163618000
##
          0.084663656 0.12411736 0.140715758 0.146371446 0.152077217 0.157827637
##
          0.080589722 0.11873609 0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.152077217
          0.076815854\ 0.11344867\ 0.129580801\ 0.135116440\ 0.140715758\ 0.146371446
          0.110082541 \ \ 0.15542563 \ \ 0.173143292 \ \ 0.179101920 \ \ 0.185082683 \ \ 0.191083502
##
          0.104736394 0.14958290 0.167209167 0.173143292 0.179101920 0.185082683
##
          0.099501067 0.14377818 0.161302247 0.167209167 0.173143292 0.179101920
          0.094395000 0.13801626 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.173143292
          0.089440335 \ 0.13230275 \ 0.149582902 \ 0.155425635 \ 0.161302247 \ 0.167209167 \ 0.089440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.099440335 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.09944035 \ 0.0
##
    52
          0.080096814 0.12104827 0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.155425635
          0.075777755 0.11552412 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.149582902
##
          0.071751240 0.11008254 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180
## 55
          0.106981000 0.15324456 0.171188108 0.177212489 0.183254926 0.189313690
##
    56
          0.101471576 0.14731535 0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.183254926
##
          0.096058476 0.14141759 0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.177212489
          0.090758937 \ \ 0.13555537 \ \ 0.153244564 \ \ 0.159201707 \ \ 0.165183758 \ \ 0.171188108
##
    58
          0.085594054 0.12973352 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758
##
          0.075777755 0.11823474 0.135555369 0.141417586 0.147315353 0.153244564
##
    60
          0.071197168 0.11257261 0.129733519 0.135555369 0.141417586 0.147315353
##
   62
          0.066895508 0.10698100 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.141417586
          0.062930000 0.10147158 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369
          0.059368043 \ 0.09605848 \ 0.112572606 \ 0.118234736 \ 0.123957724 \ 0.129733519
##
    64
          0.056286303 0.09075894 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724
          0.109902520 0.15732500 0.175528455 0.181626926 0.187738237 0.193861174
##
    66
    67
          0.104167685 0.15129398 0.169444211 0.175528455 0.181626926 0.187738237
          0.098501030 0.14528519 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.181626926
          0.092915032\ 0.13930149\ 0.157325000\ 0.163375782\ 0.169444211\ 0.175528455
          0.087425150 0.13334628 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211
##
   70
##
    71
          0.082050681 0.12742354 0.145285187 0.151293981 0.157325000 0.163375782
          0.076815854 0.12153802 0.139301493 0.145285187 0.151293981 0.157325000
    73
          0.062297522 0.10416769 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493
##
    74
          0.058018593 0.09850103 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279
          0.054134433 0.09291503 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538
##
    75
          0.050735788 0.08742515 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017
          0.101666526 0.14958290 0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.186362071
   77
          0.090102048 0.13744119 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.174055780
```

```
0.084429455 0.13140170 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184
          0.078851064 0.12538714 0.143502479 0.149582902 0.155680222 0.161792528
          0.073388330 0.11940125 0.137441161 0.143502445 0.149582868 0.155680188
          0.062930000\ 0.10753483\ 0.125387137\ 0.131401698\ 0.137441195\ 0.143502479
    82
          0.058018593 0.10166653 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.137441195
          0.053397876 \ 0.09585212 \ 0.113448671 \ 0.119401280 \ 0.125387137 \ 0.131401698
    84
    85
          0.049149901 0.09010205 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137
   86
          0.045379468 0.08442945 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280
    87
          0.042214727 0.07885106 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671
          0.099501067 0.14811963 0.166616014 0.172799867 0.178991329 0.185189636
    89
          0.093552171 \ \ 0.14197655 \ \ 0.160440649 \ \ 0.166616014 \ \ 0.172799867 \ \ 0.178991329
          0.087651347 \ \ 0.13584720 \ \ 0.154274791 \ \ 0.160440649 \ \ 0.166616014 \ \ 0.172799867869 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.087651347 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.08765147 \ \ 0.0
##
    90
          0.081809000 0.12973352 0.148119628 0.154274791 0.160440649 0.166616014
    91
    92
          0.076038608 0.12363783 0.141976551 0.148119628 0.154274791 0.160440649
          0.070357879 0.11756294 0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.154274791
   93
## 94
          0.059368043 \ 0.10548990 \ 0.123637833 \ 0.129733519 \ 0.135847200 \ 0.141976551
          0.054134433 \ 0.09950107 \ 0.117562942 \ 0.123637833 \ 0.129733519 \ 0.135847200
          0.049149901 0.09355217 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519
          0.044498230 0.08765135 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833
   97
          0.040294861 0.08180900 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942
          0.036694180 \ 0.07603861 \ 0.093552171 \ 0.099501067 \ 0.105489903 \ 0.111512244
## 100 0.033888842 0.07035788 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903
## 101 0.091627463 0.14071576 0.159326034 0.165542984 0.171765472 0.177992919
## 102 0.085594054 0.13452897 0.153115298 0.159326034 0.165542984 0.171765472
## 103 0.079600853 0.12835252 0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.165542984
## 104 0.073657677 0.12218796 0.140715758 0.146911564 0.153115298 0.159326034
## 105 0.056286303 0.10378681 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.140715758
## 106 0.050735788 0.09769363 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975
## 107 0.045379468 0.09162746 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519
## 108 0.040294861 0.08559405 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958
## 109 0.035598584 0.07960085 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187
## 110 0.031465000 0.07365768 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520
## 111 0.028143152 0.06777768 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815
## 112 0.056286303 0.02517200 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 113 0.061978862 0.02594670 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 114 0.085594054 0.04029486 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 115 0.090102048 0.13972728 0.158453691 0.164703572 0.170956616 0.177212489
## 116 0.083959092 0.13349469 0.152207364 0.158453691 0.164703572 0.170956616
## 117 0.077840111 0.12726805 0.145965046 0.152207364 0.158453691 0.164703572
## 118 0.071751240 0.12104827 0.139727276 0.145965046 0.152207364 0.158453691
## 119 0.042214727 0.09010205 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049
## 120 0.036694180 0.08395909 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272
## 121 0.031465000 0.07784011 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474
## 122 0.026698938 0.07175124 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023
## 123 0.022689734 0.06570085 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618
## 124 0.019900213 0.05970064 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 125 0.018879000 0.05376742 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048
## 126 0.053767416 0.01887900 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 127 0.059700640 0.01990021 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 128 0.077840111 0.03146500 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 129 0.083959092 0.03669418 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 130 0.090102048 0.04221473 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 131 0.096264389 0.04792606 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 132 0.082771492 0.13275098 0.151555509 0.157827637 0.164101363 0.170376510
```

```
## 133 0.045813732 0.09523037 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980
## 134 0.039800427 0.08899646 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735
## 135 0.028143152 0.07655765 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077
## 136 0.022689734 0.07035788 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809
## 137 0.017799292 0.06417626 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576
## 138 0.014071576 0.05801859 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370
## 139 0.012586000 0.05189341 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459
## 140 0.070357879 0.02268973 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 141 0.088996459 0.03980043 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 142 0.075777755 0.12601723 0.144875740 0.151163047 0.157450810 0.163738975
## 143 0.050735788 0.10088446 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949
## 144 0.044498230 0.09460453 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748
## 145 0.038278825 0.08832646 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227
## 146 0.032088130 0.08205068 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491
## 147 0.025946704 0.07577775 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671
## 148 0.019900213 0.06950846 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928
## 149 0.008899646 0.05698554 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534
## 150 0.006293000 0.05073579 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464
## 151 0.063243867 0.01407158 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 152 0.069508457 0.01990021 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 153 0.075777755 0.02594670 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 154 0.082050681 0.03208813 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 155 0.056637000 0.10698100 0.125860000 0.132153000 0.138446000 0.144739000
## 156 0.044051000 0.09439500 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.132153000
## 157 0.037758000 0.08810200 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000
## 158 0.031465000 0.08180900 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000
## 159 0.025172000 0.07551600 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000
## 160 0.018879000 0.06922300 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000
## 161 0.012586000 0.06293000 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000
## 162 0.006293000 0.05663700 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.094395000
## 163 0.000000000 0.05034400 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000
## 164 0.050344000 0.00000000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 165 0.069223000 0.01887900 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 166 0.075516000 0.02517200 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 167 0.081809000 0.03146500 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 168 0.088102000 0.03775800 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 169 0.044498230 0.09460453 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748
## 170 0.038278825 0.08832646 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227
## 171 0.032088130 0.08205068 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491
## 172 0.025946704 0.07577775 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671
## 173 0.019900213 0.06950846 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928
## 174 0.008899646 0.05698554 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534
## 175 0.006293000 0.05073579 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464
## 176 0.008899646 0.04449823 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681
## 177 0.063243867 0.01407158 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 178 0.069508457 0.01990021 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 179 0.082050681 0.03208813 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 180 0.094604534 0.04449823 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 181 0.100884465 0.05073579 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 182 0.051893407 0.10147158 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.139016914
## 183 0.045813732 0.09523037 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980
## 184 0.039800427 0.08899646 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735
## 185 0.033888842 0.08277149 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596
## 186 0.028143152 0.07655765 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077
```

```
## 187 0.022689734 0.07035788 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809
## 188 0.017799292 0.06417626 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576
## 189 0.014071576 0.05801859 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370
## 190 0.012586000 0.05189341 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459
## 191 0.014071576 0.04581373 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492
## 192 0.064176260 0.01779929 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 193 0.070357879 0.02268973 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 194 0.088996459 0.03980043 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 195 0.095230370 0.04581373 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 196 0.065700849 0.11483647 0.133494689 0.139727276 0.145965046 0.152207364
## 197 0.047926060 0.09626439 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689
## 198 0.042214727 0.09010205 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049
## 199 0.036694180 0.08395909 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272
## 200 0.031465000 0.07784011 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474
## 201 0.026698938 0.07175124 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023
## 202 0.019900213 0.05970064 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 203 0.018879000 0.05376742 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048
## 204 0.019900213 0.04792606 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092
## 205 0.065700849 0.02268973 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 206 0.071751240 0.02669894 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 207 0.077840111 0.03146500 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 208 0.083959092 0.03669418 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 209 0.090102048 0.04221473 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 210 0.096264389 0.04792606 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 211 0.050735788 0.09769363 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975
## 212 0.045379468 0.09162746 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519
## 213 0.040294861 0.08559405 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958
## 214 0.035598584 0.07960085 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187
## 215 0.031465000 0.07365768 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520
## 216 0.028143152 0.06777768 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815
## 217 0.025946704 0.06197886 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631
## 218 0.025172000 0.05628630 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463
## 219 0.025946704 0.05073579 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 220 0.028143152 0.04537947 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853
## 221 0.067777684 0.02814315 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 222 0.073657677 0.03146500 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 223 0.079600853 0.03559858 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 224 0.091627463 0.04537947 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 225 0.097693631 0.05073579 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 226 0.044498230 0.08765135 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833
## 227 0.040294861 0.08180900 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942
## 228 0.036694180 0.07603861 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244
## 229 0.033888842 0.07035788 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903
## 230 0.032088130 0.06479040 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067
## 231 0.031465000 0.05936804 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171
## 232 0.032088130 0.05413443 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347
## 233 0.033888842 0.04914990 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000
## 234 0.064790400 0.03208813 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 235 0.076038608 0.03669418 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 236 0.081809000 0.04029486 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 237 0.087651347 0.04449823 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 238 0.093552171 0.04914990 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 239 0.053397876 0.09585212 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698
## 240 0.049149901 0.09010205 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137
```

```
## 241 0.045379468 0.08442945 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280
## 242 0.042214727 0.07885106 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671
## 243 0.039800427 0.07338836 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831
## 244 0.038278825 0.06806920 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526
  245 0.037758000 0.06293000 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120
  246 0.038278825 0.05801859 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 247 0.039800427 0.05339788 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455
## 248 0.073388361 0.03980043 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
##
               169
                           170
                                       171
                                                   172
                                                                173
                                                                            174
## 1
       0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.161179443
       0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.157325000
       0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.156314877
##
  3
##
  4
       0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.152337400
       0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.151555509
## 5
       0.126644182\ 0.129580801\ 0.132750980\ 0.136138405\ 0.139727276\ 0.147449704
## 6
## 7
       0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.143502479
       0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.142672178
## 8
## 9
       0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.138588949
      0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.134676081
  10
       0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.130948847
      0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.138016265
       0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.133791015
## 14
      0.109902520\ 0.112572606\ 0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.129733519
       0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.125860000
##
  16
      0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.122187958
      0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.133494689
      0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.120884582\ 0.129121565
##
   19
       0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.124912483
      0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.120884582
##
  21
      0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.117056566
##
  22
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.120227596
##
  23
       0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.116037187
##
       0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.112043680
      0.091627463\ 0.093552171\ 0.095852120\ 0.098501030\ 0.101471576\ 0.108268866
##
  25
       0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.124912483
##
      0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.107165928\ 0.111334535\ 0.120227596
##
  27
      0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.115695397
##
  29
      0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.111334535
       0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.103212874
      0.083959092 \ 0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.099501067
##
      0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.096058476
      0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.120884582
##
  33
   34
       0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.111334535
      ##
   35
   36
      0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.094395000
       0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.090758937
##
  37
##
   38
       0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.087425150
##
  39
       0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.107165928
      0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.102442618
##
       0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.097896105
      0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.093552171
##
      0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.089440335
      0.070357879\ 0.071751240\ 0.073657677\ 0.076038608\ 0.078851064\ 0.085594054
      0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.082050681
```

```
0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.078851064
          0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.108268866
          0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.103212874
          0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.098299802
          0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.093552171
          0.067777684\ 0.070357879\ 0.073388361\ 0.076815854\ 0.080589722\ 0.088996459
          0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.080589722
## 53
          0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.076815854
    54
          0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.073388361
          0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.104736394
          0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.099501067
          0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.094395000
##
##
    58
          0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.089440335
##
          0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.084663656
          0.058018593 \ 0.059700640 \ 0.061978862 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.075777755
##
    60
##
          0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.071751240
          0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.068069203
##
          0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.064790400
          0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.061978862
##
    64
          0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.059700640
##
    66
          0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.106981000
          0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.101471576
          0.066895508 \ 0.071197168 \ 0.075777755 \ 0.080589722 \ 0.085594054 \ 0.096058476
    68
##
          0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.090758937
##
          0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.085594054
          0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.080589722
          0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.075777755
          0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.062930000
          0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.059368043
          0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.056286303
##
    76
          0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767416
##
    77
          0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.098501030
##
          0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.087425150
          0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.082050681
##
    79
          0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.076815854
##
          0.047926046 \ 0.050735770 \ 0.054134412 \ 0.058018570 \ 0.062297497 \ 0.071751212
##
    81
          0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.062297522
##
    83
          0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.058018593
          0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433
          0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.050735788
##
          0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060
          0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813732
##
    87
    88
          0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.095852120
          0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.090102048
          0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.084429455
          0.049149901 \ 0.053397876 \ 0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.068069203 \ 0.078851064
##
   91
    92
          0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.073388361
          0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.068069203
          0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.058018593
##
          0.037758000 \ 0.038278825 \ 0.039800427 \ 0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.05339787669 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 \ 0.042214727 
          0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.049149901
##
    96
          0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468
          0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727
   98
          0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427
```

```
## 100 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278825
## 101 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.087651347
## 102 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.081809000
## 103 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.076038608
## 104 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.070357879
## 105 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.054134433
## 106 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901
## 107 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
## 108 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861
## 109 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180
## 110 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842
## 111 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130
## 112 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.064790400
## 113 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.070357879
## 114 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.093552171
## 115 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.085594054
## 116 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.079600853
## 117 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.073657677
## 118 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.067777684
## 119 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861
## 120 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
## 121 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000
## 122 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152
## 123 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946704
## 124 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000
## 125 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704
## 126 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.061978862
## 127 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.067777684
## 128 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.085594054
## 129 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.091627463
## 130 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.097693631
## 131 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.103786815
## 132 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.077840111
## 133 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727
## 134 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180
## 135 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
## 136 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
## 137 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213
## 138 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000
## 139 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213
## 140 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.077840111
## 141 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.096264389
## 142 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.070357879
## 143 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.045813732
## 144 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427
## 145 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842
## 146 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152
## 147 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734
## 148 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
## 149 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000
## 150 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576
## 151 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.070357879
## 152 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.076557649
## 153 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.082771492
```

```
## 154 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459
## 155 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.050735788
## 156 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825
## 157 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130
## 158 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704
## 159 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213
## 160 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576
## 161 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646
## 162 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000
## 163 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646
## 164 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.056985539
## 165 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755
## 166 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.082050681
## 167 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.088326464
## 168 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534
## 169 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.037758000
## 170 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000
## 171 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.025172000
## 172 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.018879000
## 173 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000
## 174 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000
## 175 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.006293000
## 176 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.012586000
## 177 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.069223000
## 178 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.075516000
## 179 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.088102000
## 180 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.100688000
## 181 0.144739000 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.106981000
## 182 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.044498230
## 183 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825
## 184 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130
## 185 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704
## 186 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213
## 187 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576
## 188 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646
## 189 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000
## 190 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646
## 191 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576
## 192 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.069508457
## 193 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755
## 194 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534
## 195 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.100884465
## 196 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.058018593
## 197 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427
## 198 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842
## 199 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152
## 200 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734
## 201 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292
## 202 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000
## 203 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576
## 204 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292
## 205 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.070357879
## 206 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.076557649
## 207 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.082771492
```

```
## 208 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459
## 209 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.095230370
## 210 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.101471576
## 211 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727
## 212 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180
## 213 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000
## 214 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938
## 215 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734
## 216 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213
## 217 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000
## 218 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213
## 219 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734
## 220 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938
## 221 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.071751240
## 222 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.077840111
## 223 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.083959092
## 224 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.096264389
## 225 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.102442618
## 226 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584
## 227 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000
## 228 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152
## 229 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946704
## 230 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000
## 231 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704
## 232 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.028143152
## 233 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.031465000
## 234 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.067777684
## 235 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.079600853
## 236 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.085594054
## 237 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.091627463
## 238 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.097693631
  239 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230
  240 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294861
## 241 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180
## 242 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842
## 243 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130
## 244 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.031465000
## 245 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130
## 246 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.033888842
## 247 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.036694180
  248 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.076038608
##
               175
                           176
                                       177
                                                   178
                                                               179
                                                                           180
##
  1
      0.165183758 0.169327312 0.211448546 0.216537732 0.226897342 0.237472173
##
      0.161179443 0.165183758 0.206425748 0.211448546 0.221688734 0.232159679
      0.160440649 0.164703572 0.207764327 0.212941581 0.223467965 0.234197696
## 4
      0.156314877 0.160440649 0.202650234 0.207764327 0.218177502 0.228809188
## 5
      0.155807360 0.160193627 0.204207608 0.209472787 0.220165082 0.231048247
## 6
      0.151555509 0.155807360 0.199002133 0.204207608 0.214793282 0.225584521
## 7
      0.147449704 0.151555509 0.193861174 0.199002133 0.209472787 0.220165082
## 8
       0.146911564 0.151293981 0.195488578 0.200785164 0.211542169 0.222491149
       0.142672178 0.146911564 0.190252700 0.195488578 0.206137779 0.216994466
## 9
      0.138588949 0.142672178 0.185082683 0.190252700 0.200785164 0.211542169
      0.134676081 0.138588949 0.179984201 0.185082683 0.195488578 0.206137779
      0.142394335 0.146911564 0.192116952 0.197503978 0.208430392 0.219534622
```

```
0.138016265 0.142394335 0.186786587 0.192116952 0.202943152 0.213962000
              0.133791015 0.138016265 0.181517873 0.186786587 0.197503978 0.208430392
              0.129733519 0.133791015 0.176316339 0.181517873 0.192116952 0.202943152
              0.125860000 0.129733519 0.171188108 0.176316339 0.186786587 0.197503978
     16
              0.138016265 0.142672178 0.188894854 0.194371201 0.205464282 0.216720541
              0.133494689 0.138016265 0.183470901 0.188894854 0.199895637 0.211073637
##
              0.129121565 0.133494689 0.178104130 0.183470901 0.194371201 0.205464282
## 20
              0.124912483 0.129121565 0.172799867 0.178104130 0.188894854 0.199895637
     21
              0.120884582 0.124912483 0.167564050 0.172799867 0.183470901 0.194371201
              0.124595043 \ 0.129121565 \ 0.174850300 \ 0.180313943 \ 0.191394123 \ 0.202650234
              0.120227596 0.124595043 0.169444211 0.174850300 0.185830063 0.197002061
##
      24
              0.116037187 0.120227596 0.164101363 0.169444211 0.180313943 0.191394123
      25
              0.112043680 0.116037187 0.158828139 0.164101363 0.174850300 0.185830063
##
              0.129733519 0.134676081 0.182930485 0.188580117 0.199994669 0.211542169
##
              0.124912483 \ 0.129733519 \ 0.177324189 \ 0.182930485 \ 0.194269303 \ 0.205753193
     27
##
              0.120227596 0.124912483 0.171765472 0.177324189 0.188580117 0.199994669
              0.115695397 0.120227596 0.166259107 0.171765472 0.182930485 0.194269303
##
##
              0.107165928 0.111334535 0.155425635 0.160810470 0.171765472 0.182930485
##
     31
              0.103212874 0.107165928 0.150111466 0.155425635 0.166259107 0.177324189
              0.099501067 0.103212874 0.144875740 0.150111466 0.160810470 0.171765472
##
     33
              0.125860000 0.130948847 0.180204096 0.185936586 0.197503978 0.209189013
              0.116037187 0.120884582 0.168858909 0.174510234 0.185936586 0.197503978
##
     35
              0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.157702128 \ 0.163254539 \ 0.174510234 \ 0.185936586
     36
              0.098299802 0.102442618 0.146776721 0.152207364 0.163254539 0.174510234
##
     37
              0.094395000 0.098299802 0.141417586 0.146776721 0.157702128 0.168858909
      38
              0.090758937 0.094395000 0.136138405 0.141417586 0.152207364 0.163254539
              0.112043680 0.117056566 0.166139967 0.171880713 0.183470901 0.195184474
##
     39
              0.107165928 0.112043680 0.160440649 0.166139967 0.177658869 0.189313690
              0.102442618 \ 0.107165928 \ 0.154787334 \ 0.160440649 \ 0.171880713 \ 0.183470901
##
              0.097896105 0.102442618 0.149185251 0.154787334 0.166139967 0.177658869
## 43
              0.093552171 0.097896105 0.143640396 0.149185251 0.160440649 0.171880713
##
              0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.138159658 \ 0.143640396 \ 0.154787334 \ 0.1661399678 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.1661399679 \ 0.166139999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.16613999 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.16613999 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.1661399 \ 0.166139
##
              0.085594054 0.089440335 0.132750980 0.138159658 0.149185251 0.160440649
              0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.127423538 \ 0.132750980 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.1547873349 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.143640396 \ 0.14364
##
              0.113448671 0.118736087 0.169444211 0.175302695 0.187104341 0.199002133
##
              0.108268866 \ 0.113448671 \ 0.163618000 \ 0.169444211 \ 0.181190322 \ 0.193042327
##
              0.103212874 0.108268866 0.157827637 0.163618000 0.175302695 0.187104341
## 50
              0.098299802\ 0.103212874\ 0.152077217\ 0.157827637\ 0.169444211\ 0.181190322
              0.093552171 0.098299802 0.146371446 0.152077217 0.163618000 0.175302695
              0.084663656 \ \ 0.088996459 \ \ 0.135116440 \ \ 0.140715758 \ \ 0.152077217 \ \ 0.163618000 
##
              0.080589722 0.084663656 0.129580801 0.135116440 0.146371446 0.157827637
              0.076815854 0.080589722 0.124117361 0.129580801 0.140715758 0.152077217
##
     54
      55
              0.110082541 0.115524124 0.167209167 0.173143292 0.185082683 0.197102547
              0.104736394 \ 0.110082541 \ 0.161302247 \ 0.167209167 \ 0.179101920 \ 0.191083502
     57
              0.099501067 0.104736394 0.155425635 0.161302247 0.173143292 0.185082683
              0.094395000\ 0.099501067\ 0.149582902\ 0.155425635\ 0.167209167\ 0.179101920
##
     58
##
     59
              0.089440335 0.094395000 0.143778180 0.149582902 0.161302247 0.173143292
##
              0.080096814 0.084663656 0.132302748 0.138016265 0.149582902 0.161302247
##
     61
              0.075777755 0.080096814 0.126644182 0.132302748 0.143778180 0.155425635
##
              0.071751240 0.075777755 0.121048272 0.126644182 0.138016265 0.149582902
              0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.115524124 \ 0.121048272 \ 0.132302748 \ 0.143778180
##
     63
              0.064790400 0.068069203 0.110082541 0.115524124 0.126644182 0.138016265
              0.061978862 0.064790400 0.104736394 0.110082541 0.121048272 0.132302748
     65
              0.112572606 0.118234736 0.171188108 0.177212489 0.189313690 0.201474304
```

```
0.106981000 0.112572606 0.165183758 0.171188108 0.183254926 0.195387263
       0.101471576 0.106981000 0.159201707 0.165183758 0.177212489 0.189313690
       0.096058476 0.101471576 0.153244564 0.159201707 0.171188108 0.183254926
##
       70
  71
       0.085594054 \ 0.090758937 \ 0.141417586 \ 0.147315353 \ 0.159201707 \ 0.171188108
##
       0.080589722 0.085594054 0.135555369 0.141417586 0.153244564 0.165183758
       0.066895508 0.071197168 0.118234736 0.123957724 0.135555369 0.147315353
## 74
       0.062930000 0.066895508 0.112572606 0.118234736 0.129733519 0.141417586
       0.059368043 0.062930000 0.106981000 0.112572606 0.123957724 0.135555369
  75
       0.056286303 \ 0.059368043 \ 0.101471576 \ 0.106981000 \ 0.118234736 \ 0.129733519
       0.104167685 \ 0.109902520 \ 0.163375782 \ 0.169444211 \ 0.181626926 \ 0.193861174
       0.092915032\ 0.098501030\ 0.151293981\ 0.157325000\ 0.169444211\ 0.181626926
##
  78
##
       0.087425150 0.092915032 0.145285187 0.151293981 0.163375782 0.175528455
   79
##
  80
       0.082050681 0.087425150 0.139301493 0.145285187 0.157325000 0.169444211
       0.076815825 \ \ 0.082050652 \ \ 0.133346246 \ \ 0.139301460 \ \ 0.151293947 \ \ 0.163375748
##
  81
##
  82
       0.066895508 0.071751240 0.121538017 0.127423538 0.139301493 0.151293981
       0.062297522\ 0.066895508\ 0.115695397\ 0.121538017\ 0.133346279\ 0.145285187
##
  83
       0.058018593 0.062297522 0.109902520 0.115695397 0.127423538 0.139301493
       0.054134433 0.058018593 0.104167685 0.109902520 0.121538017 0.133346279
##
  85
       0.050735788 0.054134433 0.098501030 0.104167685 0.115695397 0.127423538
##
  87
       0.047926060 0.050735788 0.092915032 0.098501030 0.109902520 0.121538017
       0.101666526 0.107534831 0.161792528 0.167918184 0.180204096 0.192528779
  89
       0.095852120 0.101666526 0.155680222 0.161792528 0.174055780 0.186362071
       0.090102048 0.095852120 0.149582902 0.155680222 0.167918184 0.180204096
  90
       0.084429455 0.090102048 0.143502479 0.149582902 0.161792528 0.174055780
       0.078851064 \ 0.084429455 \ 0.137441195 \ 0.143502479 \ 0.155680222 \ 0.167918184
       0.073388361 0.078851064 0.131401698 0.137441195 0.149582902 0.161792528
  93
  94
       0.062930000 0.068069203 0.119401280 0.125387137 0.137441195 0.149582902
       0.058018593 \ 0.062930000 \ 0.113448671 \ 0.119401280 \ 0.131401698 \ 0.143502479
       0.053397876 0.058018593 0.107534831 0.113448671 0.125387137 0.137441195
  96
## 97
       0.049149901 0.053397876 0.101666526 0.107534831 0.119401280 0.131401698
       0.045379468 0.049149901 0.095852120 0.101666526 0.113448671 0.125387137
       0.042214727 \ 0.045379468 \ 0.090102048 \ 0.095852120 \ 0.107534831 \ 0.119401280
## 100 0.039800427 0.042214727 0.084429455 0.090102048 0.101666526 0.113448671
  101 0.093552171 0.099501067 0.154274791 0.160440649 0.172799867 0.185189636
## 102 0.087651347 0.093552171 0.148119628 0.154274791 0.166616014 0.178991329
## 103 0.081809000 0.087651347 0.141976551 0.148119628 0.160440649 0.172799867
## 104 0.076038608 0.081809000 0.135847200 0.141976551 0.154274791 0.166616014
## 105 0.059368043 0.064790400 0.117562942 0.123637833 0.135847200 0.148119628
## 106 0.054134433 0.059368043 0.111512244 0.117562942 0.129733519 0.141976551
## 107 0.049149901 0.054134433 0.105489903 0.111512244 0.123637833 0.135847200
## 108 0.044498230 0.049149901 0.099501067 0.105489903 0.117562942 0.129733519
## 109 0.040294861 0.044498230 0.093552171 0.099501067 0.111512244 0.123637833
## 110 0.036694180 0.040294861 0.087651347 0.093552171 0.105489903 0.117562942
## 111 0.033888842 0.036694180 0.081809000 0.087651347 0.099501067 0.111512244
## 112 0.059368043 0.054134433 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.054134433
## 113 0.064790400 0.059368043 0.032088130 0.033888842 0.040294861 0.049149901
## 114 0.087651347 0.081809000 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.033888842
## 115 0.091627463 0.097693631 0.153115298 0.159326034 0.171765472 0.184224821
## 116 0.085594054 0.091627463 0.146911564 0.153115298 0.165542984 0.177992919
## 117 0.079600853 0.085594054 0.140715758 0.146911564 0.159326034 0.171765472
## 118 0.073657677 0.079600853 0.134528975 0.140715758 0.153115298 0.165542984
## 119 0.045379468 0.050735788 0.103786815 0.109902520 0.122187958 0.134528975
## 120 0.040294861 0.045379468 0.097693631 0.103786815 0.116037187 0.128352519
```

```
## 121 0.035598584 0.040294861 0.091627463 0.097693631 0.109902520 0.122187958
## 122 0.031465000 0.035598584 0.085594054 0.091627463 0.103786815 0.116037187
## 123 0.028143152 0.031465000 0.079600853 0.085594054 0.097693631 0.109902520
## 124 0.025946704 0.028143152 0.073657677 0.079600853 0.091627463 0.103786815
## 125 0.025172000 0.025946704 0.067777684 0.073657677 0.085594054 0.097693631
## 126 0.056286303 0.050735788 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.050735788
## 127 0.061978862 0.056286303 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.045379468
## 128 0.079600853 0.073657677 0.028143152 0.025946704 0.025946704 0.031465000
## 129 0.085594054 0.079600853 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.028143152
## 130 0.091627463 0.085594054 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025946704
## 131 0.097693631 0.091627463 0.040294861 0.035598584 0.028143152 0.025172000
## 132 0.083959092 0.090102048 0.145965046 0.152207364 0.164703572 0.177212489
## 133 0.047926060 0.053767416 0.108634023 0.114836474 0.127268049 0.139727276
## 134 0.042214727 0.047926060 0.102442618 0.108634023 0.121048272 0.133494689
## 135 0.031465000 0.036694180 0.090102048 0.096264389 0.108634023 0.121048272
## 136 0.026698938 0.031465000 0.083959092 0.090102048 0.102442618 0.114836474
## 137 0.022689734 0.026698938 0.077840111 0.083959092 0.096264389 0.108634023
## 138 0.019900213 0.022689734 0.071751240 0.077840111 0.090102048 0.102442618
## 139 0.018879000 0.019900213 0.065700849 0.071751240 0.083959092 0.096264389
## 140 0.071751240 0.065700849 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.031465000
## 141 0.090102048 0.083959092 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.019900213
## 142 0.076557649 0.082771492 0.139016914 0.145285187 0.157827637 0.170376510
## 143 0.051893407 0.058018593 0.113971077 0.120227596 0.132750980 0.145285187
## 144 0.045813732 0.051893407 0.107718809 0.113971077 0.126487735 0.139016914
## 145 0.039800427 0.045813732 0.101471576 0.107718809 0.120227596 0.132750980
## 146 0.033888842 0.039800427 0.095230370 0.101471576 0.113971077 0.126487735
## 147 0.028143152 0.033888842 0.088996459 0.095230370 0.107718809 0.120227596
## 148 0.022689734 0.028143152 0.082771492 0.088996459 0.101471576 0.113971077
## 149 0.014071576 0.017799292 0.070357879 0.076557649 0.088996459 0.101471576
## 150 0.012586000 0.014071576 0.064176260 0.070357879 0.082771492 0.095230370
## 151 0.064176260 0.058018593 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.033888842
## 152 0.070357879 0.064176260 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.028143152
## 153 0.076557649 0.070357879 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.022689734
## 154 0.082771492 0.076557649 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.017799292
## 155 0.056985539 0.063243867 0.119732491 0.126017227 0.138588949 0.151163047
## 156 0.044498230 0.050735788 0.107165928 0.113448671 0.126017227 0.138588949
## 157 0.038278825 0.044498230 0.100884465 0.107165928 0.119732491 0.132302748
## 158 0.032088130 0.038278825 0.094604534 0.100884465 0.113448671 0.126017227
## 159 0.025946704 0.032088130 0.088326464 0.094604534 0.107165928 0.119732491
## 160 0.019900213 0.025946704 0.082050681 0.088326464 0.100884465 0.113448671
  161 0.014071576 0.019900213 0.075777755 0.082050681 0.094604534 0.107165928
## 162 0.008899646 0.014071576 0.069508457 0.075777755 0.088326464 0.100884465
## 163 0.006293000 0.008899646 0.063243867 0.069508457 0.082050681 0.094604534
## 164 0.050735788 0.044498230 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.044498230
## 165 0.069508457 0.063243867 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.025946704
## 166 0.075777755 0.069508457 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.019900213
## 167 0.082050681 0.075777755 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.014071576
## 168 0.088326464 0.082050681 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.008899646
## 169 0.044051000 0.050344000 0.106981000 0.113274000 0.125860000 0.138446000
## 170 0.037758000 0.044051000 0.100688000 0.106981000 0.119567000 0.132153000
## 171 0.031465000 0.037758000 0.094395000 0.100688000 0.113274000 0.125860000
## 172 0.025172000 0.031465000 0.088102000 0.094395000 0.106981000 0.119567000
## 173 0.018879000 0.025172000 0.081809000 0.088102000 0.100688000 0.113274000
## 174 0.006293000 0.012586000 0.069223000 0.075516000 0.088102000 0.100688000
```

```
## 175 0.000000000 0.006293000 0.062930000 0.069223000 0.081809000 0.094395000
## 176 0.006293000 0.000000000 0.056637000 0.062930000 0.075516000 0.088102000
## 177 0.062930000 0.056637000 0.000000000 0.006293000 0.018879000 0.031465000
## 178 0.069223000 0.062930000 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.025172000
## 179 0.081809000 0.075516000 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.012586000
## 180 0.094395000 0.088102000 0.031465000 0.025172000 0.012586000 0.000000000
## 181 0.100688000 0.094395000 0.037758000 0.031465000 0.018879000 0.006293000
## 182 0.050735788 0.056985539 0.113448671 0.119732491 0.132302748 0.144875740
## 183 0.044498230 0.050735788 0.107165928 0.113448671 0.126017227 0.138588949
## 184 0.038278825 0.044498230 0.100884465 0.107165928 0.119732491 0.132302748
  185 0.032088130 0.038278825 0.094604534 0.100884465 0.113448671 0.126017227
## 186 0.025946704 0.032088130 0.088326464 0.094604534 0.107165928 0.119732491
## 187 0.019900213 0.025946704 0.082050681 0.088326464 0.100884465 0.113448671
## 188 0.014071576 0.019900213 0.075777755 0.082050681 0.094604534 0.107165928
## 189 0.008899646 0.014071576 0.069508457 0.075777755 0.088326464 0.100884465
## 190 0.006293000 0.008899646 0.063243867 0.069508457 0.082050681 0.094604534
## 191 0.008899646 0.006293000 0.056985539 0.063243867 0.075777755 0.088326464
## 192 0.063243867 0.056985539 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.032088130
## 193 0.069508457 0.063243867 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.025946704
## 194 0.088326464 0.082050681 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.008899646
## 195 0.094604534 0.088326464 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.006293000
## 196 0.064176260 0.070357879 0.126487735 0.132750980 0.145285187 0.157827637
## 197 0.045813732 0.051893407 0.107718809 0.113971077 0.126487735 0.139016914
## 198 0.039800427 0.045813732 0.101471576 0.107718809 0.120227596 0.132750980
## 199 0.033888842 0.039800427 0.095230370 0.101471576 0.113971077 0.126487735
## 200 0.028143152 0.033888842 0.088996459 0.095230370 0.107718809 0.120227596
## 201 0.022689734 0.028143152 0.082771492 0.088996459 0.101471576 0.113971077
## 202 0.014071576 0.017799292 0.070357879 0.076557649 0.088996459 0.101471576
## 203 0.012586000 0.014071576 0.064176260 0.070357879 0.082771492 0.095230370
## 204 0.014071576 0.012586000 0.058018593 0.064176260 0.076557649 0.088996459
## 205 0.064176260 0.058018593 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.033888842
## 206 0.070357879 0.064176260 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.028143152
## 207 0.076557649 0.070357879 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.022689734
## 208 0.082771492 0.076557649 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.017799292
## 209 0.088996459 0.082771492 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.014071576
## 210 0.095230370 0.088996459 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.012586000
## 211 0.047926060 0.053767416 0.108634023 0.114836474 0.127268049 0.139727276
## 212 0.042214727 0.047926060 0.102442618 0.108634023 0.121048272 0.133494689
## 213 0.036694180 0.042214727 0.096264389 0.102442618 0.114836474 0.127268049
## 214 0.031465000 0.036694180 0.090102048 0.096264389 0.108634023 0.121048272
## 215 0.026698938 0.031465000 0.083959092 0.090102048 0.102442618 0.114836474
## 216 0.022689734 0.026698938 0.077840111 0.083959092 0.096264389 0.108634023
## 217 0.019900213 0.022689734 0.071751240 0.077840111 0.090102048 0.102442618
## 218 0.018879000 0.019900213 0.065700849 0.071751240 0.083959092 0.096264389
## 219 0.019900213 0.018879000 0.059700640 0.065700849 0.077840111 0.090102048
## 220 0.022689734 0.019900213 0.053767416 0.059700640 0.071751240 0.083959092
## 221 0.065700849 0.059700640 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.036694180
## 222 0.071751240 0.065700849 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.031465000
## 223 0.077840111 0.071751240 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.026698938
## 224 0.090102048 0.083959092 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.019900213
## 225 0.096264389 0.090102048 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.018879000
## 226 0.040294861 0.045379468 0.097693631 0.103786815 0.116037187 0.128352519
## 227 0.035598584 0.040294861 0.091627463 0.097693631 0.109902520 0.122187958
## 228 0.031465000 0.035598584 0.085594054 0.091627463 0.103786815 0.116037187
```

```
## 229 0.028143152 0.031465000 0.079600853 0.085594054 0.097693631 0.109902520
## 230 0.025946704 0.028143152 0.073657677 0.079600853 0.091627463 0.103786815
## 231 0.025172000 0.025946704 0.067777684 0.073657677 0.085594054 0.097693631
  232 0.025946704 0.025172000 0.061978862 0.067777684 0.079600853 0.091627463
  233 0.028143152 0.025946704 0.056286303 0.061978862 0.073657677 0.085594054
  234 0.061978862 0.056286303 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.045379468
  235 0.073657677 0.067777684 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.035598584
## 236 0.079600853 0.073657677 0.028143152 0.025946704 0.025946704 0.031465000
  237 0.085594054 0.079600853 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.028143152
  238 0.091627463 0.085594054 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025946704
  239 0.049149901 0.054134433 0.105489903 0.111512244 0.123637833 0.135847200
  240 0.044498230 0.049149901 0.099501067 0.105489903 0.117562942 0.129733519
  241 0.040294861 0.044498230 0.093552171 0.099501067 0.111512244 0.123637833
  242 0.036694180 0.040294861 0.087651347 0.093552171 0.105489903 0.117562942
## 243 0.033888842 0.036694180 0.081809000 0.087651347 0.099501067 0.111512244
## 244 0.032088130 0.033888842 0.076038608 0.081809000 0.093552171 0.105489903
## 245 0.031465000 0.032088130 0.070357879 0.076038608 0.087651347 0.099501067
  246 0.032088130 0.031465000 0.064790400 0.070357879 0.081809000 0.093552171
  247 0.033888842 0.032088130 0.059368043 0.064790400 0.076038608 0.087651347
   248 0.070357879 0.064790400 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.044498230
##
               181
                           182
                                        183
                                                    184
                                                                 185
                                                                             186
       0.242831532 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
##
  1
##
  2
       0.237472173 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
       0.239630301 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
##
## 4
       0.234197696 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
  5
       0.236553192 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
       0.231048247 \ \ 0.129733519 \ \ 0.132302748 \ \ 0.135116440 \ \ 0.138159658 \ \ 0.141417586
##
  6
##
       0.225584521 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
       0.228029006 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 8
## 9
       0.222491149 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
## 10
       0.216994466 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
       0.211542169 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182
       0.225145213 \ 0.118234736 \ 0.121048272 \ 0.124117361 \ 0.127423538 \ 0.130948847 
       0.219534622\ 0.115695397\ 0.118234736\ 0.121048272\ 0.124117361\ 0.127423538
##
  13
       0.213962000 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
       0.208430392 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272
##
  15
       0.202943152 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736
       0.222402134 \ \ 0.112572606 \ \ 0.115524124 \ \ 0.118736087 \ \ 0.122187958 \ \ 0.125860000
##
  17
       0.216720541 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958
       0.211073637 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
##
  19
  20
       0.205464282 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124
       0.199895637 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
##
  21
  22
       0.208335370 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
##
       0.202650234 \ 0.099501067 \ 0.101666526 \ 0.104167685 \ 0.106981000 \ 0.110082541
  24
       0.197002061 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000
       0.191394123\ 0.096264389\ 0.097693631\ 0.099501067\ 0.101666526\ 0.104167685
##
  25
##
  26
       0.217359163 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
##
       0.211542169 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680
  28
       0.205753193 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
##
       0.199994669 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394
       0.188580117 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
##
  30
       0.182930485 \ 0.088996459 \ 0.090102048 \ 0.091627463 \ 0.093552171 \ 0.095852120
       0.177324189 0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171
       0.215069662 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535
```

```
0.203333053 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
       0.191704241 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476
       0.180204096 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048
       0.174510234 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
  37
       0.168858909 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054
       0.201080799 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802
       0.195184474 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
       0.189313690 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
       0.183470901 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
       0.177658869 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
       0.171880713 \ 0.075777755 \ 0.076557649 \ 0.077840111 \ 0.079600853 \ 0.081809000
       0.166139967 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
##
##
       0.160440649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111
##
       0.204981857 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
       0.199002133 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171
##
       0.193042327 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
       0.187104341 \ 0.073657677 \ 0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054
##
       0.181190322 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
       0.169444211 \ 0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.073657677 \ 0.076038608
       0.163618000 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677
  54
       0.157827637 \ 0.069508457 \ 0.069223000 \ 0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240
       0.203138196 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171
       0.197102547 \ 0.073388361 \ 0.076815854 \ 0.080589722 \ 0.084663656 \ 0.088996459
  56
  57
       0.191083502 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
       0.185082683 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
       0.179101920 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
       0.167209167 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
##
   60
##
       0.161302247 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
       0.155425635 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
   63
       0.149582902 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260
##
   64
       0.143778180 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867
##
   65
       0.138016265 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000
##
       0.207573630 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
       0.201474304\ 0.071751240\ 0.075777755\ 0.080096814\ 0.084663656\ 0.089440335
##
  67
       0.195387263 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
       0.189313690 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.075777755 \ 0.080096814
##
   69
       0.183254926 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
##
  71
       0.177212489 \ 0.059700640 \ 0.061978862 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.071751240
       0.171188108 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
       0.153244564 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
##
       0.147315353 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593
       0.141417586 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
       0.135555369 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000
       0.199994669 \ 0.066895508 \ 0.071197168 \ 0.075777755 \ 0.080589722 \ 0.085594054
       0.187738237 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
  79
       0.181626926 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
##
##
  80
       0.175528455 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
##
  81
       0.169444176 0.051893399 0.053767403 0.056286287 0.059368025 0.062929979
  82
       0.157325000 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
##
   83
       0.151293981 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
       0.145285187 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
##
   84
       0.139301493 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
       0.133346279 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000
  86
       0.127423538 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788
```

```
0.198703406 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
      0.192528779 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
      0.186362071 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
      0.180204096\ 0.050735788\ 0.054134433\ 0.058018593\ 0.062297522\ 0.066895508
  91
      0.174055780 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
      0.167918184 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
      0.155680222 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 95
      0.149582902 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
      0.143502479 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
      0.137441195 \ 0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.044498230 \ 0.044051000 \ 0.044498230
      0.131401698 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
      0.125387137 \ 0.054134433 \ 0.050735788 \ 0.047926060 \ 0.045813732 \ 0.044498230
## 99
## 100 0.119401280 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 101 0.191394123 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 102 0.185189636 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 103 0.178991329 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 104 0.172799867 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 105 0.154274791 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 106 0.148119628 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 107 0.141976551 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 108 0.135847200 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 109 0.129733519 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 110 0.123637833 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 111 0.117562942 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 112 0.059368043 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 113 0.054134433 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 114 0.036694180 0.137441195 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.113448671
## 115 0.190460741 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
## 116 0.184224821 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
## 117 0.177992919 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 118 0.171765472 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 119 0.140715758 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 120 0.134528975 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 121 0.128352519 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 122 0.122187958 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 123 0.116037187 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 124 0.109902520 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 125 0.103786815 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861
## 126 0.056286303 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 127 0.050735788 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 128 0.035598584 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 129 0.031465000 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244
## 130 0.028143152 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.123637833 0.117562942
## 131 0.025946704 0.148119628 0.141976551 0.135847200 0.129733519 0.123637833
## 132 0.183470901 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862
## 133 0.145965046 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 134 0.139727276 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 135 0.127268049 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 136 0.121048272 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 137 0.114836474 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 138 0.108634023 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 139 0.102442618 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 140 0.036694180 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631
## 141 0.022689734 0.140715758 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187
```

```
## 142 0.176652928 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 143 0.151555509 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 144 0.145285187 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 145 0.139016914 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 146 0.132750980 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 147 0.126487735 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 148 0.120227596 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 149 0.107718809 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938
## 150 0.101471576 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 151 0.039800427 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048
  152 0.033888842 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 153 0.028143152 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
  154 0.022689734 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 155 0.157450810 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 156 0.144875740 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 157 0.138588949 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 158 0.132302748 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 159 0.126017227 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 160 0.119732491 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 161 0.113448671 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 162 0.107165928 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 163 0.100884465 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 164 0.050735788 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 165 0.032088130 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 166 0.025946704 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 167 0.019900213 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809
## 168 0.014071576 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077
## 169 0.144739000 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 170 0.138446000 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 171 0.132153000 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 172 0.125860000 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 173 0.119567000 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 174 0.106981000 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 175 0.100688000 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 176 0.094395000 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130
## 177 0.037758000 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 178 0.031465000 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 179 0.018879000 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 180 0.006293000 0.144875740 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491
## 181 0.000000000 0.151163047 0.144875740 0.138588949 0.132302748 0.126017227
## 182 0.151163047 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 183 0.144875740 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 184 0.138588949 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 185 0.132302748 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 186 0.126017227 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 187 0.119732491 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 188 0.113448671 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000
## 189 0.107165928 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
## 190 0.100884465 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000
## 191 0.094604534 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000
## 192 0.038278825 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 193 0.032088130 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000
## 194 0.014071576 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.113274000
## 195 0.008899646 0.144739000 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000
```

```
## 196 0.164101363 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 197 0.145285187 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 198 0.139016914 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 199 0.132750980 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 200 0.126487735 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 201 0.120227596 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 202 0.107718809 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 203 0.101471576 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 204 0.095230370 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130
## 205 0.039800427 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 206 0.033888842 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 207 0.028143152 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465
## 208 0.022689734 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 209 0.017799292 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671
## 210 0.014071576 0.144875740 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491
## 211 0.145965046 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 212 0.139727276 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 213 0.133494689 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 214 0.127268049 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 215 0.121048272 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 216 0.114836474 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 217 0.108634023 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 218 0.102442618 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 219 0.096264389 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842
## 220 0.090102048 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427
## 221 0.042214727 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 222 0.036694180 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 223 0.031465000 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 224 0.022689734 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077
## 225 0.019900213 0.145285187 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596
## 226 0.134528975 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 227 0.128352519 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 228 0.122187958 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 229 0.116037187 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 230 0.109902520 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938
## 231 0.103786815 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 232 0.097693631 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180
## 233 0.091627463 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060 0.042214727
## 234 0.050735788 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 235 0.040294861 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 236 0.035598584 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618
## 237 0.031465000 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 238 0.028143152 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 239 0.141976551 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 240 0.135847200 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 241 0.129733519 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 242 0.123637833 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 243 0.117562942 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 244 0.111512244 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 245 0.105489903 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 246 0.099501067 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.040294861
## 247 0.093552171 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468
## 248 0.049149901 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463
##
               187
                           188
                                       189
                                                   190
```

```
## 1
       0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.215253719
##
       0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.210321814
  2
##
       0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.211448546
       0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.206425748
##
##
  5
       0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.207764327
       0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.202650234
## 6
       0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.197604208
## 8
       0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.199002133
  q
       0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.193861174
       0.132750980 \ 0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.188790000
       0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.183794388
       0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.195488578
##
   13
       0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.190252700
       0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.185082683
##
       0.124117361 \ \ 0.127423538 \ \ 0.130948847 \ \ 0.134676081 \ \ 0.138588949 \ \ 0.179984201
##
  15
##
       0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.174963508
       0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.192116952
##
   17
       0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.186786587
       0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.181517873
       0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.176316339
##
       0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.171188108
       0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.178104130
       0.113448671 \ \ 0.117056566 \ \ 0.120884582 \ \ 0.124912483 \ \ 0.129121565 \ \ 0.172799867
## 23
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.167564050
       0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.162403299
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.185830063
##
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.180313943
       0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.174850300
       0.108268866 \ \ 0.112043680 \ \ 0.116037187 \ \ 0.120227596 \ \ 0.124595043 \ \ 0.169444211
   30
       0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.158828139
##
   31
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.153631709
##
   32
       0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.148520133
##
       0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.182930485
       0.107165928\ 0.111334535\ 0.115695397\ 0.120227596\ 0.124912483\ 0.171765472
##
   34
       0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.160810470
##
       0.092915032\ 0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.107165928\ 0.150111466
##
   36
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.144875740
##
  38
       0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.139727276
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.168858909
##
       0.098299802\ 0.102442618\ 0.106795751\ 0.111334535\ 0.116037187\ 0.163254539
##
       0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.157702128
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.152207364
##
   43
       0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.146776721
##
       0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.098299802 \ 0.141417586
       0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.136138405
       0.079600853 \ 0.081809000 \ 0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.130948847
##
   46
##
   47
       0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.171880713
##
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.166139967
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.160440649
##
   50
       0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.097896105 \ 0.102442618 \ 0.107165928 \ 0.154787334
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.149185251
##
  51
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.138159658
       0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.132750980
## 53
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.127423538
```

```
0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.169444211
             0.093552171\ 0.098299802\ 0.103212874\ 0.108268866\ 0.113448671\ 0.163618000
             0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.157827637
             0.084663656 \ \ 0.088996459 \ \ 0.093552171 \ \ 0.098299802 \ \ 0.103212874 \ \ 0.152077217 
##
     58
##
              0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.146371446
             0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.135116440
##
      60
     61
             0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.129580801
##
     62
             0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.124117361
##
              0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.118736087
      63
##
             0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.113448671
              0.063243867 \ 0.064176260 \ 0.065700849 \ 0.067777684 \ 0.070357879 \ 0.108268866
      65
##
      66
              0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.173143292
##
              0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.167209167
      67
##
             0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.161302247
              0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.155425635
##
     69
##
     70
              0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.149582902
##
             0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.143778180
     71
              0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.138016265
##
##
             0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.121048272
     73
##
              0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.115524124
##
     75
             0.058018593 \ 0.059700640 \ 0.061978862 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.110082541
              0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.104736394
##
     77
             0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.165183758
##
     78
              0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.153244564
##
     79
             0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.147315353
     80
             0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.141417586
              0.066895484 0.071197143 0.075777728 0.080589694 0.085594025 0.135555336
##
     81
##
      82
              0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.123957724
             0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.118234736
##
      83
             0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.112572606
     84
##
     85
              0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.106981000
##
     86
              0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.101471576
##
              0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.096058476
             0.087425150 \ 0.092915032 \ 0.098501030 \ 0.104167685 \ 0.109902520 \ 0.163375782
##
     88
              0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.157325000
             0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.151293981
##
     90
             0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.145285187
             0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.076815854 \ 0.082050681 \ 0.087425150 \ 0.139301493
     92
              0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.133346279
             0.054134433 \ 0.058018593 \ 0.062297522 \ 0.066895508 \ 0.071751240 \ 0.12153801788181 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.06689191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.0668918191 \ 0.06689191 \ 0.0668918191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.06689191 \ 0.066891
##
             0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.115695397
             0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.109902520
     96
     97
              0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.104167685
             0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.054134433 \ 0.098501030 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.046813732 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 0.04681374 \ 
     98
             0.044051000 \ 0.044498230 \ 0.045813732 \ 0.047926060 \ 0.050735788 \ 0.092915032
## 100 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.087425150
     101 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.155680222
     102 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.149582902
## 103 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.143502479
     104 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.137441195
## 105 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.119401280
## 106 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.113448671
## 107 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.107534831
## 108 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.101666526
```

```
## 109 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.095852120
## 110 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.090102048
## 111 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.084429455
## 112 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593 0.039800427
## 113 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.038278825
## 114 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.042214727
## 115 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.154274791
## 116 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.148119628
## 117 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.141976551
## 118 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.135847200
## 119 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.105489903
## 120 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.099501067
## 121 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.093552171
## 122 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.087651347
## 123 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.081809000
## 124 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.076038608
## 125 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.070357879
## 126 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.033888842
## 127 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.032088130
## 128 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.033888842
## 129 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.036694180
## 130 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.040294861
## 131 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.044498230
## 132 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.146911564
## 133 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.109902520
## 134 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.103786815
## 135 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.091627463
## 136 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.085594054
## 137 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.079600853
## 138 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.073657677
## 139 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.067777684
## 140 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.025946704
## 141 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.035598584
## 142 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.139727276
## 143 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.114836474
## 144 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.108634023
## 145 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.102442618
## 146 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.096264389
## 147 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.090102048
## 148 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.083959092
## 149 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.071751240
## 150 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.065700849
## 151 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.018879000
## 152 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.019900213
## 153 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.022689734
## 154 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.026698938
## 155 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.120227596
## 156 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.107718809
## 157 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.101471576
## 158 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.095230370
## 159 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.088996459
## 160 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.082771492
## 161 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.076557649
## 162 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.070357879
```

```
## 163 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.064176260
## 164 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.017799292
## 165 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.014071576
## 166 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.017799292
## 167 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.022689734
## 168 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.028143152
## 169 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.107165928
## 170 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.100884465
## 171 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.094604534
## 172 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.088326464
## 173 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.082050681
## 174 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.069508457
## 175 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.063243867
## 176 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.056985539
## 177 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.006293000
## 178 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.008899646
## 179 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.019900213
## 180 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.032088130
## 181 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.038278825
## 182 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.113274000
## 183 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.106981000
## 184 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.100688000
## 185 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.094395000
## 186 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.088102000
## 187 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.081809000
## 188 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.075516000
## 189 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.069223000
## 190 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.062930000
## 191 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.056637000
## 192 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.000000000
## 193 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.006293000
## 194 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.025172000
## 195 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.031465000
## 196 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.126017227
## 197 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.107165928
## 198 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.100884465
## 199 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.094604534
## 200 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.088326464
## 201 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.082050681
## 202 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.069508457
## 203 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.063243867
## 204 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.056985539
## 205 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.006293000
## 206 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.008899646
## 207 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.014071576
## 208 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.019900213
## 209 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.025946704
## 210 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.032088130
## 211 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.107718809
## 212 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.101471576
## 213 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.095230370
## 214 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.088996459
## 215 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.082771492
## 216 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.076557649
```

```
## 217 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.070357879
## 218 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.064176260
## 219 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.058018593
## 220 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.051893407
## 221 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.012586000
## 222 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.014071576
## 223 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.017799292
## 224 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.028143152
## 225 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.033888842
  226 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.096264389
  227 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.090102048
## 228 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.083959092
## 229 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.077840111
  230 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.071751240
## 231 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.065700849
  232 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.059700640
  233 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.053767416
  234 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.019900213
## 235 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.019900213
## 236 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.022689734
## 237 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.026698938
  238 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.031465000
## 239 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.103786815
## 240 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.097693631
## 241 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.091627463
## 242 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.085594054
## 243 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.079600853
## 244 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.073657677
## 245 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.067777684
## 246 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.061978862
## 247 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.056286303
  248 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.025172000
##
               193
                           194
                                        195
                                                   196
                                                               197
                                                                            198
##
       0.220255000\ 0.235630627\ 0.240866579\ 0.14528519\ 0.152077217\ 0.154787334
  1
       0.215253719 0.230447563 0.235630627 0.14350248 0.149582902 0.152077217
##
       0.216537732\ 0.232159679\ 0.237472173\ 0.13930149\ 0.146371446\ 0.149185251
##
  3
       0.211448546 0.226897342 0.232159679 0.13744119 0.143778180 0.146371446
       0.212941581 \ 0.228809188 \ 0.234197696 \ 0.13334628 \ 0.140715758 \ 0.143640396
## 5
       0.207764327 0.223467965 0.228809188 0.13140170 0.138016265 0.140715758
  6
       0.202650234\ 0.218177502\ 0.223467965\ 0.12973352\ 0.135555369\ 0.138016265
## 7
## 8
       0.204207608 0.220165082 0.225584521 0.12538714 0.132302748 0.135116440
       0.199002133 0.214793282 0.220165082 0.12363783 0.129733519 0.132302748
##
  9
  10
       0.193861174 0.209472787 0.214793282 0.12218796 0.127423538 0.129733519
       0.188790000\ 0.204207608\ 0.209472787\ 0.12104827\ 0.125387137\ 0.127423538
## 12
       0.200785164 0.216994466 0.222491149 0.11940128 0.126644182 0.129580801
       0.195488578 0.211542169 0.216994466 0.11756294 0.123957724 0.126644182
## 13
  14
       0.190252700 0.206137779 0.211542169 0.11603719 0.121538017 0.123957724
       0.185082683 0.200785164 0.206137779 0.11483647 0.119401280 0.121538017
       0.179984201 \ 0.195488578 \ 0.200785164 \ 0.11397108 \ 0.117562942 \ 0.119401280
       0.197503978 \ 0.213962000 \ 0.219534622 \ 0.11344867 \ 0.121048272 \ 0.124117361
       0.192116952\ 0.208430392\ 0.213962000\ 0.11151224\ 0.118234736\ 0.121048272
  18
       0.186786587 0.202943152 0.208430392 0.10990252 0.115695397 0.118234736
       0.181517873 0.197503978 0.202943152 0.10863402 0.113448671 0.115695397
## 20
       0.176316339 0.192116952 0.197503978 0.10771881 0.111512244 0.113448671
```

```
0.183470901 0.199895637 0.205464282 0.10378681 0.109902520 0.112572606
       0.178104130 0.194371201 0.199895637 0.10244262 0.107534831 0.109902520
       0.172799867 0.188894854 0.194371201 0.10147158 0.105489903 0.107534831
       0.167564050 \ 0.183470901 \ 0.188894854 \ 0.10088446 \ 0.103786815 \ 0.105489903
       0.191394123 0.208335370 0.214054524 0.10166653 0.110082541 0.113448671
       0.185830063 \ 0.202650234 \ 0.208335370 \ 0.09950107 \ 0.106981000 \ 0.110082541
       0.180313943 0.197002061 0.202650234 0.09769363 0.104167685 0.106981000
## 29
       0.174850300 0.191394123 0.197002061 0.09626439 0.101666526 0.104167685
   30
       0.164101363 0.180313943 0.185830063 0.09460453 0.097693631 0.099501067
       0.158828139 \ 0.174850300 \ 0.180313943 \ 0.09439500 \ 0.096264389 \ 0.097693631
       0.153631709\ 0.169444211\ 0.174850300\ 0.09460453\ 0.095230370\ 0.096264389
##
   33
       0.188580117 0.205753193 0.211542169 0.09585212 0.104736394 0.108268866
   34
       0.177324189 0.194269303 0.199994669 0.09162746 0.098501030 0.101471576
##
       0.166259107 0.182930485 0.188580117 0.08899646 0.093552171 0.095852120
       0.155425635 \ 0.171765472 \ 0.177324189 \ 0.08810200 \ 0.090102048 \ 0.091627463
##
   36
##
   37
       0.150111466 0.166259107 0.171765472 0.08832646 0.088996459 0.090102048
       0.144875740\ 0.160810470\ 0.166259107\ 0.08899646\ 0.088326464\ 0.088996459
##
       0.174510234 0.191704241 0.197503978 0.08559405 0.092915032 0.096058476
       0.168858909 \ 0.185936586 \ 0.191704241 \ 0.08395909 \ 0.090102048 \ 0.092915032
       0.163254539 0.180204096 0.185936586 0.08277149 0.087651347 0.090102048
##
       0.157702128 0.174510234 0.180204096 0.08205068 0.085594054 0.087651347
       0.152207364 \ 0.168858909 \ 0.174510234 \ 0.08180900 \ 0.083959092 \ 0.085594054
       0.146776721 0.163254539 0.168858909 0.08205068 0.082771492 0.083959092
       0.141417586 0.157702128 0.163254539 0.08277149 0.082050681 0.082771492
       0.136138405 0.152207364 0.157702128 0.08395909 0.081809000 0.082050681
       0.177658869 0.195184474 0.201080799 0.08180900 0.090758937 0.094395000
       0.171880713 \ 0.189313690 \ 0.195184474 \ 0.07960085 \ 0.087425150 \ 0.090758937
##
##
       0.166139967 0.183470901 0.189313690 0.07784011 0.084429455 0.087425150
       0.160440649 0.177658869 0.183470901 0.07655765 0.081809000 0.084429455
##
   51
       0.154787334 0.171880713 0.177658869 0.07577775 0.079600853 0.081809000
##
  52
       0.143640396 0.160440649 0.166139967 0.07577775 0.076557649 0.077840111
   53
       0.138159658 \ 0.154787334 \ 0.160440649 \ 0.07655765 \ 0.075777755 \ 0.076557649
       0.132750980\ 0.149185251\ 0.154787334\ 0.07784011\ 0.075516000\ 0.075777755
       0.175302695 0.193042327 0.199002133 0.07603861 0.085594054 0.089440335
##
   55
       0.169444211 0.187104341 0.193042327 0.07365768 0.082050681 0.085594054
       0.163618000\ 0.181190322\ 0.187104341\ 0.07175124\ 0.078851064\ 0.082050681
##
   57
       0.157827637 0.175302695 0.181190322 0.07035788 0.076038608 0.078851064
       0.152077217 \ \ 0.169444211 \ \ 0.175302695 \ \ 0.06950846 \ \ 0.073657677 \ \ 0.076038608
  59
       0.140715758 0.157827637 0.163618000 0.06950846 0.070357879 0.071751240
       0.135116440 0.152077217 0.157827637 0.07035788 0.069508457 0.070357879
##
       0.129580801 \ \ 0.146371446 \ \ 0.152077217 \ \ 0.07175124 \ \ 0.069223000 \ \ 0.069508457
       0.124117361 0.140715758 0.146371446 0.07365768 0.069508457 0.069223000
   63
   64
       0.118736087 0.135116440 0.140715758 0.07603861 0.070357879 0.069508457
       0.113448671 \ 0.129580801 \ 0.135116440 \ 0.07885106 \ 0.071751240 \ 0.070357879
       0.179101920 0.197102547 0.203138196 0.07338836 0.084663656 0.088996459
       0.173143292 \ 0.191083502 \ 0.197102547 \ 0.07035788 \ 0.080589722 \ 0.084663656
##
   67
##
   68
       0.167209167 0.185082683 0.191083502 0.06777768 0.076815854 0.080589722
       0.161302247 0.179101920 0.185082683 0.06570085 0.073388361 0.076815854
   70
       0.155425635 0.173143292 0.179101920 0.06417626 0.070357879 0.073388361
##
       0.149582902 0.167209167 0.173143292 0.06324387 0.067777684 0.070357879
       0.143778180\ 0.161302247\ 0.167209167\ 0.06293000\ 0.065700849\ 0.067777684
##
  72
       0.126644182 0.143778180 0.149582902 0.06570085 0.062930000 0.063243867
## 74
       0.121048272 0.138016265 0.143778180 0.06777768 0.063243867 0.062930000
       0.115524124 0.132302748 0.138016265 0.07035788 0.064176260 0.063243867
```

```
0.110082541 0.126644182 0.132302748 0.07338836 0.065700849 0.064176260
       0.171188108\ 0.189313690\ 0.195387263\ 0.06479040\ 0.075777755\ 0.080096814
       0.159201707 0.177212489 0.183254926 0.05970064 0.068069203 0.071751240
       0.153244564 0.171188108 0.177212489 0.05801859 0.064790400 0.068069203
  79
       0.147315353 0.165183758 0.171188108 0.05698554 0.061978862 0.064790400
       0.141417553 \ 0.159201673 \ 0.165183724 \ 0.05663700 \ 0.059700629 \ 0.061978848
  81
       0.129733519 0.147315353 0.153244564 0.05801859 0.056985539 0.058018593
## 83
       0.123957724 0.141417586 0.147315353 0.05970064 0.056637000 0.056985539
  84
       0.118234736 0.135555369 0.141417586 0.06197886 0.056985539 0.056637000
       0.112572606 \ 0.129733519 \ 0.135555369 \ 0.06479040 \ 0.058018593 \ 0.056985539
       0.106981000\ 0.123957724\ 0.129733519\ 0.06806920\ 0.059700640\ 0.058018593
       0.101471576 \ 0.118234736 \ 0.123957724 \ 0.07175124 \ 0.061978862 \ 0.059700640
##
  87
       0.169444211 0.187738237 0.193861174 0.05936804 0.071197168 0.075777755
   88
       0.163375782 0.181626926 0.187738237 0.05628630 0.066895508 0.071197168
       0.157325000\ 0.175528455\ 0.181626926\ 0.05376742\ 0.062930000\ 0.066895508
  90
       0.151293981 \ 0.169444211 \ 0.175528455 \ 0.05189341 \ 0.059368043 \ 0.062930000
       0.145285187 0.163375782 0.169444211 0.05073579 0.056286303 0.059368043
       0.139301493 0.157325000 0.163375782 0.05034400 0.053767416 0.056286303
       0.127423538 0.145285187 0.151293981 0.05189341 0.050735788 0.051893407
       0.121538017 0.139301493 0.145285187 0.05376742 0.050344000 0.050735788
       0.115695397 0.133346279 0.139301493 0.05628630 0.050735788 0.050344000
       0.109902520 0.127423538 0.133346279 0.05936804 0.051893407 0.050735788
       0.104167685 \ \ 0.121538017 \ \ 0.127423538 \ \ 0.06293000 \ \ 0.053767416 \ \ 0.051893407
## 98
       0.098501030 0.115695397 0.121538017 0.06689551 0.056286303 0.053767416
## 100 0.092915032 0.109902520 0.115695397 0.07119717 0.059368043 0.056286303
## 101 0.161792528 0.180204096 0.186362071 0.05073579 0.062297522 0.066895508
## 102 0.155680222 0.174055780 0.180204096 0.04792606 0.058018593 0.062297522
## 103 0.149582902 0.167918184 0.174055780 0.04581373 0.054134433 0.058018593
## 104 0.143502479 0.161792528 0.167918184 0.04449823 0.050735788 0.054134433
## 105 0.125387137 0.143502479 0.149582902 0.04581373 0.044498230 0.045813732
## 106 0.119401280 0.137441195 0.143502479 0.04792606 0.044051000 0.044498230
## 107 0.113448671 0.131401698 0.137441195 0.05073579 0.044498230 0.044051000
## 108 0.107534831 0.125387137 0.131401698 0.05413443 0.045813732 0.044498230
## 109 0.101666526 0.119401280 0.125387137 0.05801859 0.047926060 0.045813732
## 110 0.095852120 0.113448671 0.119401280 0.06229752 0.050735788 0.047926060
## 111 0.090102048 0.107534831 0.113448671 0.06689551 0.054134433 0.050735788
## 112 0.042214727 0.053397876 0.058018593 0.12153802 0.104167685 0.098501030
## 113 0.039800427 0.049149901 0.053397876 0.12742354 0.109902520 0.104167685
## 114 0.039800427 0.038278825 0.039800427 0.15129398 0.133346279 0.127423538
## 115 0.160440649 0.178991329 0.185189636 0.04537947 0.058018593 0.062930000
## 116 0.154274791 0.172799867 0.178991329 0.04221473 0.053397876 0.058018593
## 117 0.148119628 0.166616014 0.172799867 0.03980043 0.049149901 0.053397876
## 118 0.141976551 0.160440649 0.166616014 0.03827882 0.045379468 0.049149901
## 119 0.111512244 0.129733519 0.135847200 0.04537947 0.038278825 0.037758000
## 120 0.105489903 0.123637833 0.129733519 0.04914990 0.039800427 0.038278825
## 121 0.099501067 0.117562942 0.123637833 0.05339788 0.042214727 0.039800427
## 122 0.093552171 0.111512244 0.117562942 0.05801859 0.045379468 0.042214727
## 123 0.087651347 0.105489903 0.111512244 0.06293000 0.049149901 0.045379468
## 124 0.081809000 0.099501067 0.105489903 0.06806920 0.053397876 0.049149901
## 125 0.076038608 0.093552171 0.099501067 0.07338836 0.058018593 0.053397876
## 126 0.036694180 0.049149901 0.054134433 0.11940128 0.101666526 0.095852120
## 127 0.033888842 0.044498230 0.049149901 0.12538714 0.107534831 0.101666526
## 128 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.14350248 0.125387137 0.119401280
## 129 0.033888842 0.032088130 0.033888842 0.14958290 0.131401698 0.125387137
```

```
## 130 0.036694180 0.031465000 0.032088130 0.15568022 0.137441195 0.131401698
## 131 0.040294861 0.032088130 0.031465000 0.16179253 0.143502479 0.137441195
## 132 0.153115298 0.171765472 0.177992919 0.03669418 0.049149901 0.054134433
## 133 0.116037187 0.134528975 0.140715758 0.03669418 0.031465000 0.032088130
## 134 0.109902520 0.128352519 0.134528975 0.04029486 0.032088130 0.031465000
## 135 0.097693631 0.116037187 0.122187958 0.04914990 0.036694180 0.033888842
## 136 0.091627463 0.109902520 0.116037187 0.05413443 0.040294861 0.036694180
## 137 0.085594054 0.103786815 0.109902520 0.05936804 0.044498230 0.040294861
## 138 0.079600853 0.097693631 0.103786815 0.06479040 0.049149901 0.044498230
## 139 0.073657677 0.091627463 0.097693631 0.07035788 0.054134433 0.049149901
## 140 0.025172000 0.031465000 0.035598584 0.13584720 0.117562942 0.111512244
## 141 0.031465000 0.025172000 0.025946704 0.15427479 0.135847200 0.129733519
## 142 0.145965046 0.164703572 0.170956616 0.02814315 0.040294861 0.045379468
## 143 0.121048272 0.139727276 0.145965046 0.02814315 0.025946704 0.028143152
## 144 0.114836474 0.133494689 0.139727276 0.03146500 0.025172000 0.025946704
## 145 0.108634023 0.127268049 0.133494689 0.03559858 0.025946704 0.025172000
## 146 0.102442618 0.121048272 0.127268049 0.04029486 0.028143152 0.025946704
## 147 0.096264389 0.114836474 0.121048272 0.04537947 0.031465000 0.028143152
## 148 0.090102048 0.108634023 0.114836474 0.05073579 0.035598584 0.031465000
## 149 0.077840111 0.096264389 0.102442618 0.06197886 0.045379468 0.040294861
## 150 0.071751240 0.090102048 0.096264389 0.06777768 0.050735788 0.045379468
## 151 0.019900213 0.031465000 0.036694180 0.12835252 0.109902520 0.103786815
## 152 0.018879000 0.026698938 0.031465000 0.13452897 0.116037187 0.109902520
## 153 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.14071576 0.122187958 0.116037187
## 154 0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.14691156 0.128352519 0.122187958
## 155 0.126487735 0.145285187 0.151555509 0.01990021 0.022689734 0.026698938
## 156 0.113971077 0.132750980 0.139016914 0.02669894 0.018879000 0.019900213
## 157 0.107718809 0.126487735 0.132750980 0.03146500 0.019900213 0.018879000
## 158 0.101471576 0.120227596 0.126487735 0.03669418 0.022689734 0.019900213
## 159 0.095230370 0.113971077 0.120227596 0.04221473 0.026698938 0.022689734
## 160 0.088996459 0.107718809 0.113971077 0.04792606 0.031465000 0.026698938
## 161 0.082771492 0.101471576 0.107718809 0.05376742 0.036694180 0.031465000
## 162 0.076557649 0.095230370 0.101471576 0.05970064 0.042214727 0.036694180
## 163 0.070357879 0.088996459 0.095230370 0.06570085 0.047926060 0.042214727
## 164 0.022689734 0.039800427 0.045813732 0.11483647 0.096264389 0.090102048
## 165 0.012586000 0.022689734 0.028143152 0.13349469 0.114836474 0.108634023
## 166 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.13972728 0.121048272 0.114836474
## 167 0.017799292 0.014071576 0.017799292 0.14596505 0.127268049 0.121048272
## 168 0.022689734 0.012586000 0.014071576 0.15220736 0.133494689 0.127268049
## 169 0.113448671 0.132302748 0.138588949 0.02268973 0.012586000 0.014071576
## 170 0.107165928 0.126017227 0.132302748 0.02814315 0.014071576 0.012586000
## 171 0.100884465 0.119732491 0.126017227 0.03388884 0.017799292 0.014071576
## 172 0.094604534 0.113448671 0.119732491 0.03980043 0.022689734 0.017799292
## 173 0.088326464 0.107165928 0.113448671 0.04581373 0.028143152 0.022689734
## 174 0.075777755 0.094604534 0.100884465 0.05801859 0.039800427 0.033888842
## 175 0.069508457 0.088326464 0.094604534 0.06417626 0.045813732 0.039800427
## 176 0.063243867 0.082050681 0.088326464 0.07035788 0.051893407 0.045813732
## 177 0.008899646 0.025946704 0.032088130 0.12648773 0.107718809 0.101471576
## 178 0.006293000 0.019900213 0.025946704 0.13275098 0.113971077 0.107718809
## 179 0.014071576 0.008899646 0.014071576 0.14528519 0.126487735 0.120227596
## 180 0.025946704 0.008899646 0.006293000 0.15782764 0.139016914 0.132750980
## 181 0.032088130 0.014071576 0.008899646 0.16410136 0.145285187 0.139016914
## 182 0.119567000 0.138446000 0.144739000 0.01407158 0.008899646 0.014071576
## 183 0.113274000 0.132153000 0.138446000 0.01990021 0.006293000 0.008899646
```

```
## 184 0.106981000 0.125860000 0.132153000 0.02594670 0.008899646 0.006293000
## 185 0.100688000 0.119567000 0.125860000 0.03208813 0.014071576 0.008899646
## 186 0.094395000 0.113274000 0.119567000 0.03827882 0.019900213 0.014071576
## 187 0.088102000 0.106981000 0.113274000 0.04449823 0.025946704 0.019900213
## 188 0.081809000 0.100688000 0.106981000 0.05073579 0.032088130 0.025946704
## 189 0.075516000 0.094395000 0.100688000 0.05698554 0.038278825 0.032088130
## 190 0.069223000 0.088102000 0.094395000 0.06324387 0.044498230 0.038278825
## 191 0.062930000 0.081809000 0.088102000 0.06950846 0.050735788 0.044498230
## 192 0.006293000 0.025172000 0.031465000 0.12601723 0.107165928 0.100884465
## 193 0.000000000 0.018879000 0.025172000 0.13230275 0.113448671 0.107165928
## 194 0.018879000 0.000000000 0.006293000 0.15116305 0.132302748 0.126017227
## 195 0.025172000 0.006293000 0.000000000 0.15745081 0.138588949 0.132302748
## 196 0.132302748 0.151163047 0.157450810 0.00000000 0.018879000 0.025172000
## 197 0.113448671 0.132302748 0.138588949 0.01887900 0.000000000 0.006293000
## 198 0.107165928 0.126017227 0.132302748 0.02517200 0.006293000 0.000000000
## 199 0.100884465 0.119732491 0.126017227 0.03146500 0.012586000 0.006293000
## 200 0.094604534 0.113448671 0.119732491 0.03775800 0.018879000 0.012586000
  201 0.088326464 0.107165928 0.113448671 0.04405100 0.025172000 0.018879000
## 202 0.075777755 0.094604534 0.100884465 0.05663700 0.037758000 0.031465000
## 203 0.069508457 0.088326464 0.094604534 0.06293000 0.044051000 0.037758000
## 204 0.063243867 0.082050681 0.088326464 0.06922300 0.050344000 0.044051000
## 205 0.008899646 0.025946704 0.032088130 0.12586000 0.106981000 0.100688000
## 206 0.006293000 0.019900213 0.025946704 0.13215300 0.113274000 0.106981000
## 207 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.13844600 0.119567000 0.113274000
## 208 0.014071576 0.008899646 0.014071576 0.14473900 0.125860000 0.119567000
## 209 0.019900213 0.006293000 0.008899646 0.15103200 0.132153000 0.125860000
## 210 0.025946704 0.008899646 0.006293000 0.15732500 0.138446000 0.132153000
## 211 0.113971077 0.132750980 0.139016914 0.01990021 0.006293000 0.008899646
## 212 0.107718809 0.126487735 0.132750980 0.02594670 0.008899646 0.006293000
## 213 0.101471576 0.120227596 0.126487735 0.03208813 0.014071576 0.008899646
## 214 0.095230370 0.113971077 0.120227596 0.03827882 0.019900213 0.014071576
## 215 0.088996459 0.107718809 0.113971077 0.04449823 0.025946704 0.019900213
## 216 0.082771492 0.101471576 0.107718809 0.05073579 0.032088130 0.025946704
## 217 0.076557649 0.095230370 0.101471576 0.05698554 0.038278825 0.032088130
## 218 0.070357879 0.088996459 0.095230370 0.06324387 0.044498230 0.038278825
## 219 0.064176260 0.082771492 0.088996459 0.06950846 0.050735788 0.044498230
## 220 0.058018593 0.076557649 0.082771492 0.07577775 0.056985539 0.050735788
## 221 0.014071576 0.028143152 0.033888842 0.12601723 0.107165928 0.100884465
## 222 0.012586000 0.022689734 0.028143152 0.13230275 0.113448671 0.107165928
## 223 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.13858895 0.119732491 0.113448671
## 224 0.022689734 0.012586000 0.014071576 0.15116305 0.132302748 0.126017227
## 225 0.028143152 0.014071576 0.012586000 0.15745081 0.138588949 0.132302748
## 226 0.102442618 0.121048272 0.127268049 0.03388884 0.017799292 0.014071576
## 227 0.096264389 0.114836474 0.121048272 0.03980043 0.022689734 0.017799292
## 228 0.090102048 0.108634023 0.114836474 0.04581373 0.028143152 0.022689734
## 229 0.083959092 0.102442618 0.108634023 0.05189341 0.033888842 0.028143152
## 230 0.077840111 0.096264389 0.102442618 0.05801859 0.039800427 0.033888842
## 231 0.071751240 0.090102048 0.096264389 0.06417626 0.045813732 0.039800427
## 232 0.065700849 0.083959092 0.090102048 0.07035788 0.051893407 0.045813732
## 233 0.059700640 0.077840111 0.083959092 0.07655765 0.058018593 0.051893407
## 234 0.022689734 0.036694180 0.042214727 0.12022760 0.101471576 0.095230370
## 235 0.018879000 0.026698938 0.031465000 0.13275098 0.113971077 0.107718809
## 236 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.13901691 0.120227596 0.113971077
## 237 0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.14528519 0.126487735 0.120227596
```

```
## 238 0.026698938 0.018879000 0.019900213 0.15155551 0.132750980 0.126487735
## 239 0.109902520 0.128352519 0.134528975 0.03146500 0.019900213 0.018879000
  240 0.103786815 0.122187958 0.128352519 0.03669418 0.022689734 0.019900213
  241 0.097693631 0.116037187 0.122187958 0.04221473 0.026698938 0.022689734
  242 0.091627463 0.109902520 0.116037187 0.04792606 0.031465000 0.026698938
  243 0.085594054 0.103786815 0.109902520 0.05376742 0.036694180 0.031465000
  244 0.079600853 0.097693631 0.103786815 0.05970064 0.042214727 0.036694180
## 245 0.073657677 0.091627463 0.097693631 0.06570085 0.047926060 0.042214727
  246 0.067777684 0.085594054 0.091627463 0.07175124 0.053767416 0.047926060
  247 0.061978862 0.079600853 0.085594054 0.07784011 0.059700640 0.053767416
   248 0.025946704 0.035598584 0.040294861 0.12726805 0.108634023 0.102442618
                           200
##
               199
                                        201
                                                    202
                                                                 203
                                                                             204
##
       0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.171188108 0.174963508 0.178880670
  1
##
  2
       0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.167564050 0.171188108 0.174963508
       0.152207364\ 0.155425635\ 0.158828139\ 0.166139967\ 0.170027497\ 0.174055780
##
  .3
## 4
       0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.161179443 0.165183758 0.169327312
## 5
       0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.157325000 0.161179443 0.165183758
##
       0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.153631709 0.157325000 0.161179443
##
  7
## 8
       0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.152337400 0.156314877 0.160440649
## 9
       0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.148520133 0.152337400 0.156314877
       0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.152337400
## 11
       0.129733519\ 0.132302748\ 0.135116440\ 0.141417586\ 0.144875740\ 0.148520133
       0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.147449704 0.151555509 0.155807360
##
  13
       0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.143502479 0.147449704 0.151555509
       0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.147449704
       0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.136138405 0.139727276 0.143502479
##
   16
       0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.139727276
       0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.142672178 0.146911564 0.151293981
##
       0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.138588949 0.142672178 0.146911564
  18
##
       0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
  20
       0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.130948847 0.134676081 0.138588949
##
       0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.127423538 0.130948847 0.134676081
       0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.129733519\ 0.133791015\ 0.138016265
##
  22
       0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.133791015
##
##
       0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.122187958 0.125860000 0.129733519
  24
       0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.118736087 0.122187958 0.125860000
##
       0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.133494689 0.138016265 0.142672178
  26
       0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.129121565 0.133494689 0.138016265
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.124912483 0.129121565 0.133494689
##
       0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.129121565
       0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.113448671 0.117056566 0.120884582
##
   30
   31
       0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.110082541 0.113448671 0.117056566
##
       0.097693631 \ 0.099501067 \ 0.101666526 \ 0.106981000 \ 0.110082541 \ 0.113448671
  32
   33
       0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.120227596 \ 0.129121565 \ 0.133791015 \ 0.138588949
       0.104736394 \ 0.108268866 \ 0.112043680 \ 0.120227596 \ 0.124595043 \ 0.129121565
##
  34
##
   35
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.112043680 0.116037187 0.120227596
##
  36
       0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.112043680
##
  37
       0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.101471576 0.104736394 0.108268866
##
   38
       0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.098501030 0.101471576 0.104736394
       0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.107165928 \ 0.115695397 \ 0.120227596 \ 0.124912483
##
  39
       0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.120227596
       0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.107165928 0.111334535 0.115695397
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.103212874 0.107165928 0.111334535
```

```
0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.099501067 0.103212874 0.107165928
       0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874
       0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.092915032 0.096058476 0.099501067
##
       0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.090102048 0.092915032 0.096058476
##
       0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.116037187 0.120884582 0.125860000
       0.094395000\ 0.098299802\ 0.102442618\ 0.111334535\ 0.116037187\ 0.120884582
##
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 50
       0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.102442618 0.106795751 0.111334535
  51
       0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.098299802 0.102442618 0.106795751
       0.079600853 \ 0.081809000 \ 0.084429455 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.098299802
       0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.087425150 0.090758937 0.094395000
       0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.084429455 0.087425150 0.090758937
##
   54
##
   55
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.112043680 0.117056566 0.122187958
##
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.107165928 0.112043680 0.117056566
##
  57
       0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.102442618 \ 0.107165928 \ 0.112043680
##
  58
       0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.097896105 0.102442618 0.107165928
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.093552171 0.097896105 0.102442618
##
  59
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.085594054 0.089440335 0.093552171
##
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.082050681 0.085594054 0.089440335
##
  61
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.078851064 0.082050681 0.085594054
##
   63
       0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.076038608 0.078851064 0.082050681
       0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.073657677 0.076038608 0.078851064
       0.069508457 \ \ 0.069223000 \ \ 0.069508457 \ \ 0.071751240 \ \ 0.073657677 \ \ 0.076038608
##
  65
##
   66
       0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.113448671 0.118736087 0.124117361
##
  67
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.108268866 0.113448671 0.118736087
  68
       0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.103212874 0.108268866 0.113448671
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.098299802 0.103212874 0.108268866
##
   69
##
   70
       0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.093552171 0.098299802 0.103212874
       0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.088996459 0.093552171 0.098299802
##
  72
       0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.084663656 0.088996459 0.093552171
##
  73
       0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.073388361 0.076815854 0.080589722
##
  74
       0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.070357879 0.073388361 0.076815854
##
       0.062930000\ 0.063243867\ 0.064176260\ 0.067777684\ 0.070357879\ 0.073388361
       0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.065700849 0.067777684 0.070357879
##
  76
       0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.104736394 0.110082541 0.115524124
##
       0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.094395000 0.099501067 0.104736394
##
  78
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.089440335 0.094395000 0.099501067
##
  80
       0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.084663656 0.089440335 0.094395000
       0.064790383 0.068069183 0.071751218 0.080096789 0.084663630 0.089440307
       0.059700640\ 0.061978862\ 0.064790400\ 0.071751240\ 0.075777755\ 0.080096814
##
  82
       0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.075777755
       0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.064790400 0.068069203 0.071751240
##
  84
   85
       0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.061978862 0.064790400 0.068069203
       0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.059700640 0.061978862 0.064790400
##
   86
  87
       0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.058018593 0.059700640 0.061978862
       0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.101471576 0.106981000 0.112572606
##
  88
##
   89
       0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.096058476 0.101471576 0.106981000
##
       0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.090758937 0.096058476 0.101471576
##
  91
       0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.085594054 0.090758937 0.096058476
##
   92
       0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.080589722 0.085594054 0.090758937
       0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.075777755 0.080589722 0.085594054
##
  93
       0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.066895508 0.071197168 0.075777755
       0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.071197168
  95
       0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.059368043 0.062930000 0.066895508
```

```
## 97 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.056286303 0.059368043 0.062930000
      0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 99 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 100 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 101 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.092915032 0.098501030 0.104167685
## 102 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.087425150 0.092915032 0.098501030
## 103 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 104 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 105 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 106 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 107 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 108 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 109 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 110 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 111 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 112 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 113 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 114 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 115 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 116 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.084429455 0.090102048 0.095852120
## 117 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 118 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.073388361 0.078851064 0.084429455
## 119 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 120 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 121 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 122 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 123 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 124 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 125 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 126 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 127 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 128 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.090102048 0.084429455 0.078851064
## 129 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 130 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 131 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.107534831 0.101666526 0.095852120
## 132 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.081809000 0.087651347 0.093552171
## 133 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 134 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 135 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 136 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 137 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 138 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 139 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 140 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 141 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 142 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 143 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.050735788 0.056286303 0.061978862
## 144 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 145 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 146 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 147 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 148 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 149 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 150 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704
```

```
## 151 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 152 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 153 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.085594054 0.079600853 0.073657677
## 154 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.091627463 0.085594054 0.079600853
  155 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.053767416 0.059700640 0.065700849
## 156 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 157 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 158 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 159 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 160 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000
  161 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938
  162 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734
  163 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 164 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.059700640 0.053767416 0.047926060
## 165 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.077840111 0.071751240 0.065700849
## 166 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 167 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.090102048 0.083959092 0.077840111
  168 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 169 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 170 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 171 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 172 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 173 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 174 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 175 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 176 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 177 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.070357879 0.064176260 0.058018593
## 178 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.076557649 0.070357879 0.064176260
## 179 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 180 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 181 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 182 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.044498230 0.050735788 0.056985539
  183 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230 0.050735788
## 184 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.038278825 0.044498230
  185 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 186 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 187 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 188 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 189 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 190 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646
  191 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 192 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.069508457 0.063243867 0.056985539
## 193 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755 0.069508457 0.063243867
## 194 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 195 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 196 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.056637000 0.062930000 0.069223000
## 197 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.037758000 0.044051000 0.050344000
## 198 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.031465000 0.037758000 0.044051000
## 199 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 200 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 201 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 202 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 203 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 204 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
```

```
## 205 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.069223000 0.062930000 0.056637000
## 206 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.075516000 0.069223000 0.062930000
## 207 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.081809000 0.075516000 0.069223000
## 208 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.088102000 0.081809000 0.075516000
## 209 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.094395000 0.088102000 0.081809000
## 210 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 211 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.038278825 0.044498230 0.050735788
## 212 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.032088130 0.038278825 0.044498230
## 213 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 214 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 215 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 216 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 217 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 218 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 219 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 220 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 221 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.069508457 0.063243867 0.056985539
  222 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.075777755 0.069508457 0.063243867
## 223 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.082050681 0.075777755 0.069508457
## 224 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 225 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 226 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 227 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 228 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 229 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 230 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 231 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 232 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 233 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 234 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.064176260 0.058018593 0.051893407
## 235 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.076557649 0.070357879 0.064176260
  236 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.082771492 0.076557649 0.070357879
  237 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.088996459 0.082771492 0.076557649
## 238 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.095230370 0.088996459 0.082771492
  239 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 240 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 241 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 242 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 243 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 244 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734
  245 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213
  246 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000
  247 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213
  248 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.071751240 0.065700849 0.059700640
                           206
                                       207
                                                   208
                                                               209
## 1
      0.219173545 0.224087359 0.229068658 0.234113133 0.239216788 0.244375916
##
  2
      0.214331857 0.219173545 0.224087359 0.229068658 0.234113133 0.239216788
      0.215253719 0.220255000 0.225321039 0.230447563 0.235630627 0.240866579
      0.210321814 0.215253719 0.220255000 0.225321039 0.230447563 0.235630627
## 5
       0.211448546 0.216537732 0.221688734 0.226897342 0.232159679 0.237472173
       0.206425748 0.211448546 0.216537732 0.221688734 0.226897342 0.232159679
## 6
## 7
       0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.216537732 0.221688734 0.226897342
      0.202650234\ 0.207764327\ 0.212941581\ 0.218177502\ 0.223467965\ 0.228809188
## 8
## 9
      0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.212941581 0.218177502 0.223467965
```

```
0.192631598 0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.212941581 0.218177502
       0.187738237 \ 0.192631598 \ 0.197604208 \ 0.202650234 \ 0.207764327 \ 0.212941581
       0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.214793282 0.220165082 0.225584521
       0.193861174\ 0.199002133\ 0.204207608\ 0.209472787\ 0.214793282\ 0.220165082
   13
       0.188790000 0.193861174 0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.214793282
       0.183794388 \ \ 0.188790000 \ \ 0.193861174 \ \ 0.199002133 \ \ 0.204207608 \ \ 0.209472787 
##
       0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.199002133 0.204207608
       0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.216994466 0.222491149
       0.190252700 0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.216994466
       0.185082683 \ 0.190252700 \ 0.195488578 \ 0.200785164 \ 0.206137779 \ 0.211542169
   20
       0.179984201 0.185082683 0.190252700 0.195488578 0.200785164 0.206137779
       0.174963508 \ 0.179984201 \ 0.185082683 \ 0.190252700 \ 0.195488578 \ 0.200785164
##
   21
       0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.202943152 0.208430392
   22
##
       0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.202943152
       0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978
  24
##
       0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952
       0.188894854 \ \ 0.194371201 \ \ 0.199895637 \ \ 0.205464282 \ \ 0.211073637 \ \ 0.216720541
##
       0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.199895637 0.205464282 0.211073637
       0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.199895637 0.205464282
       0.172799867 0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.199895637
##
   30
       0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.183470901 0.188894854
       0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.183470901
  32
       0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130
       0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.202650234 0.208335370 0.214054524
##
       0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.202650234
       0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123
       0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943
##
   36
   37
       0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.174850300
       0.143502479 0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211
   38
   39
       0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.199994669
##
       0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303
##
       0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117
       0.155425635 \ \ 0.160810470 \ \ 0.166259107 \ \ 0.171765472 \ \ 0.177324189 \ \ 0.182930485
       0.150111466 \ \ 0.155425635 \ \ 0.160810470 \ \ 0.166259107 \ \ 0.171765472 \ \ 0.177324189
##
       0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.166259107 0.171765472
       0.139727276\ 0.144875740\ 0.150111466\ 0.155425635\ 0.160810470\ 0.166259107
##
       0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.160810470
       0.174510234 \ \ 0.180204096 \ \ 0.185936586 \ \ 0.191704241 \ \ 0.197503978 \ \ 0.203333053
       0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.197503978
       0.163254539 \ \ 0.168858909 \ \ 0.174510234 \ \ 0.180204096 \ \ 0.185936586 \ \ 0.191704241
##
       0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.185936586
       0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.180204096
       0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909
       0.136138405 \ \ 0.141417586 \ \ 0.146776721 \ \ 0.152207364 \ \ 0.157702128 \ \ 0.163254539
       0.130948847 0.136138405 0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.157702128
       0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.195184474 0.201080799
## 55
   56
       0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690 0.195184474
       0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.189313690
   58
       0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901
##
   59
       0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869
       0.138159658 0.143640396 0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.166139967
##
   60
       0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.149185251 0.154787334 0.160440649
       0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.149185251 0.154787334
       0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.149185251
```

```
0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396
             0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658
             0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.193042327 0.199002133 0.204981857
             0.169444211 \ \ 0.175302695 \ \ 0.181190322 \ \ 0.187104341 \ \ 0.193042327 \ \ 0.199002133
##
     67
##
              0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.193042327
             0.157827637 \ 0.163618000 \ 0.169444211 \ 0.175302695 \ 0.181190322 \ 0.187104341
##
      69
             0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.181190322
##
             0.146371446 0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.175302695
              0.140715758 0.146371446 0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.169444211
             0.124117361 \ 0.129580801 \ 0.135116440 \ 0.140715758 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.140715758 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.140715758 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.140715758 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.14637144 \ 0.1
             0.118736087 \ 0.124117361 \ 0.129580801 \ 0.135116440 \ 0.140715758 \ 0.146371446
              0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.140715758
##
     75
##
             0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440
      76
##
             0.167209167 0.173143292 0.179101920 0.185082683 0.191083502 0.197102547
             0.155425635 \ \ 0.161302247 \ \ 0.167209167 \ \ 0.173143292 \ \ 0.179101920 \ \ 0.185082683
     78
##
              0.149582902 \ 0.155425635 \ 0.161302247 \ 0.167209167 \ 0.173143292 \ 0.179101920
             0.143778180\ 0.149582902\ 0.155425635\ 0.161302247\ 0.167209167\ 0.173143292
##
     80
              0.138016233 0.143778148 0.149582870 0.155425602 0.161302214 0.167209133
             0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.155425635
     82
              0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.149582902
##
     84
             0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180
             0.110082541\ 0.115524124\ 0.121048272\ 0.126644182\ 0.132302748\ 0.138016265
             0.104736394 \ \ 0.110082541 \ \ 0.115524124 \ \ 0.121048272 \ \ 0.126644182 \ \ 0.132302748
##
     86
              0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182
     87
##
     88
             0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.183254926 0.189313690 0.195387263
     89
             0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.183254926 0.189313690
             0.153244564 \ 0.159201707 \ 0.165183758 \ 0.171188108 \ 0.177212489 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.1832549269 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.18325499 \ 0.1
##
     90
     91
             0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.177212489
             0.141417586 \ 0.147315353 \ 0.153244564 \ 0.159201707 \ 0.165183758 \ 0.171188108
     92
     93
             0.135555369 0.141417586 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758
##
     94
             0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.141417586 0.147315353 0.153244564
     95
             0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.141417586 0.147315353
             0.112572606 \ 0.118234736 \ 0.123957724 \ 0.129733519 \ 0.135555369 \ 0.141417586
             0.106981000\ 0.112572606\ 0.118234736\ 0.123957724\ 0.129733519\ 0.135555369
     97
              0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.129733519
             0.096058476\ 0.101471576\ 0.106981000\ 0.112572606\ 0.118234736\ 0.123957724
## 100 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736
## 101 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.181626926 0.187738237
## 102 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.181626926
## 103 0.145285187 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455
## 104 0.139301493 0.145285187 0.151293981 0.157325000 0.163375782 0.169444211
## 105 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.145285187 0.151293981
## 106 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.145285187
## 107 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493
## 108 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279
## 109 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538
## 110 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017
## 111 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397
## 112 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 113 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 114 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 115 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.174055780 0.180204096 0.186362071
## 116 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.174055780 0.180204096
## 117 0.143502479 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.174055780
```

```
## 118 0.137441195 0.143502479 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184
## 119 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.137441195
## 120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698
## 121 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137
## 122 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280
## 123 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671
## 124 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831
## 125 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 126 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 127 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 128 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 129 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 130 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 131 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 132 0.148119628 0.154274791 0.160440649 0.166616014 0.172799867 0.178991329
## 133 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.141976551
## 134 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.135847200
## 135 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833
## 136 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942
## 137 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244
## 138 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903
## 139 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067
## 140 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 141 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 142 0.140715758 0.146911564 0.153115298 0.159326034 0.165542984 0.171765472
## 143 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.146911564
## 144 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.140715758
## 145 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975
## 146 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519
## 147 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958
## 148 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187
## 149 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815
## 150 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631
## 151 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 153 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 154 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 155 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.139727276 0.145965046 0.152207364
## 156 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.139727276
## 157 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689
## 158 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049
## 159 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272
## 160 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474
## 161 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023
## 162 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618
## 163 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 164 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 165 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 166 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 167 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 168 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 169 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.139016914
## 170 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980
## 171 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735
```

```
## 172 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596
## 173 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077
## 174 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576
## 175 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370
## 176 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459
## 177 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 178 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 179 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 180 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
  181 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
  182 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949 0.144875740
  183 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949
  184 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748
  185 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227
## 186 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491
## 187 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671
## 188 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928
  189 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465
## 190 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534
## 191 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464
## 192 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 193 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 194 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 195 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 196 0.125860000 0.132153000 0.138446000 0.144739000 0.151032000 0.157325000
## 197 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.132153000 0.138446000
## 198 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000 0.132153000
  199 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.125860000
## 200 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000
## 201 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000
## 202 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000
## 203 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.094395000
  204 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000
## 205 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 206 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 207 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 208 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 209 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 210 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 211 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.138588949
## 212 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748
## 213 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227
## 214 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491
## 215 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671
## 216 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928
## 217 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465
## 218 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534
## 219 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464
## 220 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681
## 221 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 222 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 223 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 224 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 225 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
```

```
## 226 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735
## 227 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596
## 228 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077
## 229 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809
  230 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.101471576
## 231 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370
## 232 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459
## 233 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492
  234 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
  235 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
  236 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 237 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 238 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 239 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689
## 240 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049
## 241 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272
## 242 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474
## 243 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023
## 244 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618
## 245 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 246 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048
## 247 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092
## 248 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
                            212
                                        213
                                                     214
                                                                 215
## 1
       0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867
       0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211
       0.152077217 \ \ 0.154787334 \ \ 0.157702128 \ \ 0.160810470 \ \ 0.164101363 \ \ 0.167564050 
       0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363
       0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
## 5
## 6
       0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
## 7
       0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 8
       0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
## 9
       0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
       0.133346279 \ \ 0.135555369 \ \ 0.138016265 \ \ 0.140715758 \ \ 0.143640396 \ \ 0.146776721
  10
       0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
       0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
       0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
       0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586
       0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
       0.123637833 \ \ 0.125387137 \ \ 0.127423538 \ \ 0.129733519 \ \ 0.132302748 \ \ 0.135116440 
##
       0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
       0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276
       0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
       0.119401280 \ 0.121538017 \ 0.123957724 \ 0.126644182 \ 0.129580801 \ 0.132750980
  21
       0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
## 22
       0.115695397 \ \ 0.118234736 \ \ \ 0.121048272 \ \ \ 0.124117361 \ \ \ 0.127423538 \ \ \ 0.130948847 
  23
       0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
       0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
       0.109902520\ 0.111512244\ 0.113448671\ 0.115695397\ 0.118234736\ 0.121048272
       0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
       0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519
  27
       0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000
       0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958
## 29
       0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124
```

```
0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
       0.101471576\ 0.102442618\ 0.103786815\ 0.105489903\ 0.107534831\ 0.109902520
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
##
       0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
   34
       0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
       0.096264389\ 0.097693631\ 0.099501067\ 0.101666526\ 0.104167685\ 0.106981000
##
       0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685
##
   38
       0.094604534 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526
   39
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
##
       0.095852120 \ 0.098501030 \ 0.101471576 \ 0.104736394 \ 0.108268866 \ 0.112043680
       0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
##
       0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394
##
       0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576
##
       0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
       0.088326464 \ 0.088996459 \ 0.090102048 \ 0.091627463 \ 0.093552171 \ 0.095852120
##
   45
##
       0.088102000\ 0.088326464\ 0.088996459\ 0.090102048\ 0.091627463\ 0.093552171
##
       0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.107165928 \ 0.111334535 \ 0.115695397
       0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
##
##
       0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
##
   51
       0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.096058476 \ 0.099501067
       0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032
       0.082050681 \ 0.082771492 \ 0.083959092 \ 0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048
##
  53
   54
       0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
##
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
       0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
       0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618
##
   57
##
   58
       0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802
       0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
##
       0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
   60
##
   61
       0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
##
   62
       0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
##
       0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
       0.076557649 \ 0.075777755 \ 0.075516000 \ 0.075777755 \ 0.076557649 \ 0.077840111
##
   64
       0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649
##
       0.089440335\ 0.093552171\ 0.097896105\ 0.102442618\ 0.107165928\ 0.112043680
##
   66
       0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
       0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.097896105 \ 0.102442618
##
   68
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
       0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171
##
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054
   73
       0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608
##
       0.069508457 \ 0.069223000 \ 0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.073657677
       0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240
       0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879
##
  76
##
   77
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
##
   78
       0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171
##
   79
       0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
##
   80
       0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
       0.065700839 0.067777671 0.070357863 0.073388342 0.076815834 0.080589700
##
   81
   82
       0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
       0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
  83
       0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
```

```
0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
      0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260
      0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867
      0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
##
  88
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
      0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335
      0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 92
      0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
  93
       0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
      0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
      0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
  96
      0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
      0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
  97
      0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593
      0.061978862\ 0.059700640\ 0.058018593\ 0.056985539\ 0.056637000\ 0.056985539
  100 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000
  101 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937
  102 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 103 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 104 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 105 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 106 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 107 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 108 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 109 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 110 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 111 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 112 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 113 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
## 114 0.135555369 0.129733519 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000
## 115 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 116 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
## 117 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 118 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 119 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 120 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 121 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 122 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 123 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 124 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 125 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 126 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 127 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 128 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030
## 129 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685
## 130 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520
## 131 0.145285187 0.139301493 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397
## 132 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064
## 133 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 134 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 135 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 136 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 137 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 138 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
```

```
## 139 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 140 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 141 0.137441195 0.131401698 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 142 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
## 143 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 144 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 145 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 146 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 147 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 148 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 149 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.0338888842 0.032088130
## 150 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 151 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 152 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 153 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 154 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 155 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 156 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 157 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 158 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 159 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 160 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 161 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 162 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 163 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 164 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 165 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 166 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463
## 167 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631
## 168 0.134528975 0.128352519 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 169 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 170 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 171 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 172 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 173 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 174 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 175 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734
## 176 0.053767416 0.047926060 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938
## 177 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 178 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 179 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389
## 180 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 181 0.145965046 0.139727276 0.133494689 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 182 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 183 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 184 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 185 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 186 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 187 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 188 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 189 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 190 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 191 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 192 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
```

```
## 193 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492
## 194 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 195 0.139016914 0.132750980 0.126487735 0.120227596 0.113971077 0.107718809
## 196 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788
## 197 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 198 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 199 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 200 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 201 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 202 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
  203 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 204 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 205 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755
## 206 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 207 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 208 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 209 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465
## 210 0.138588949 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 211 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 212 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 213 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
## 214 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 215 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 216 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 217 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 218 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000
## 219 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000
## 220 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.037758000 0.031465000 0.025172000
## 221 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000
## 222 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000
## 223 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 224 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.106981000 0.100688000
  225 0.138446000 0.132153000 0.125860000 0.119567000 0.113274000 0.106981000
## 226 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 227 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 228 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 229 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 231 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 232 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213
  233 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 234 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457
## 235 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
  236 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 237 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 238 0.132302748 0.126017227 0.119732491 0.113448671 0.107165928 0.100884465
## 239 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 240 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 241 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 242 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 243 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 244 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 245 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 246 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734
```

```
## 247 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 248 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649
##
               217
                           218
                                        219
                                                    220
                                                                 221
##
       0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.223201985 0.228029006
  1
##
  2
       0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.218449601 0.223201985
##
       0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485 0.219173545 0.224087359
       0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.214331857 0.219173545
## 5
       0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.215253719 0.220255000
##
  6
       0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.210321814 0.215253719
## 7
       0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.205464282 0.210321814
## 8
       0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.206425748 0.211448546
       0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.201474304 0.206425748
## 9
       0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.196599605 0.201474304
  10
##
       0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.191807502 0.196599605
       0.152337400\ 0.156314877\ 0.160440649\ 0.164703572\ 0.202650234\ 0.207764327
  12
##
       0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.197604208 0.202650234
       0.144875740\ 0.148520133\ 0.152337400\ 0.156314877\ 0.192631598\ 0.197604208
##
   14
       0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.187738237 0.192631598
       0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.182930485 0.187738237
  16
       0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.199002133 0.204207608
##
  18
       0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.193861174 0.199002133
       0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.188790000 0.193861174
       0.136138405 \ \ 0.139727276 \ \ 0.143502479 \ \ 0.147449704 \ \ 0.183794388 \ \ 0.188790000
##
  20
       0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.178880670 0.183794388
  21
##
       0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.185082683 0.190252700
  23
       0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.179984201 0.185082683
       0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.174963508 0.179984201
##
  24
   25
       0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.170027497 0.174963508
       0.138016265 \ 0.142394335 \ 0.146911564 \ 0.151555509 \ 0.192116952 \ 0.197503978
##
  27
       0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.186786587 0.192116952
##
  28
       0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.181517873 0.186786587
##
   29
       0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.176316339 0.181517873
       0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.166139967 0.171188108
       0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.125860000\ 0.161179443\ 0.166139967
##
  31
       0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.156314877 0.161179443
       0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704 0.188894854 0.194371201
##
  33
       0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.178104130 0.183470901
##
  35
       0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.167564050 0.172799867
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.157325000 0.162403299
       0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.152337400\ 0.157325000
##
  37
       0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.147449704 0.152337400
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.174850300 0.180313943
##
  39
   40
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.169444211 0.174850300
       0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.120227596 \ 0.124595043 \ 0.164101363 \ 0.169444211
##
  42
       0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.158828139 0.164101363
       0.104736394 \ 0.108268866 \ 0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.153631709 \ 0.158828139
## 43
##
   44
       0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.148520133 0.153631709
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.143502479 0.148520133
       0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.138588949 0.143502479
##
       0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.177324189 0.182930485
       0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.171765472 0.177324189
##
  48
       0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.166259107 0.171765472
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.160810470 0.166259107
## 50
       0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.155425635 0.160810470
```

```
0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.144875740 0.150111466
       0.092915032\ 0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.139727276\ 0.144875740
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.134676081 0.139727276
##
       0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.174510234 0.180204096
  55
       0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.168858909 0.174510234
       0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.116037187 \ 0.120884582 \ 0.163254539 \ 0.168858909
##
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.157702128 0.163254539
## 59
       0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.152207364 0.157702128
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.141417586 0.146776721
   60
##
   61
       0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.098299802 \ 0.136138405 \ 0.141417586
       0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.130948847 \ 0.136138405
   62
##
   63
       0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.125860000 0.130948847
##
       0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.120884582 0.125860000
   64
##
       0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.116037187 0.120884582
       0.117056566 \ \ 0.122187958 \ \ 0.127423538 \ \ 0.132750980 \ \ 0.177658869 \ \ 0.183470901
##
  66
##
   67
       0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.171880713 0.177658869
##
       0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.166139967 0.171880713
  68
       0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.160440649 0.166139967
##
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.154787334 0.160440649
##
  70
##
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.149185251 0.154787334
##
       0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.097896105 \ 0.102442618 \ 0.143640396 \ 0.149185251
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.127423538 0.132750980
##
  74
       0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.122187958 \ 0.127423538
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.117056566 0.122187958
  75
##
  76
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.112043680 0.117056566
       0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.169444211 0.175302695
       0.098299802 \ 0.103212874 \ 0.108268866 \ 0.113448671 \ 0.157827637 \ 0.163618000
##
  78
##
   79
       0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.152077217 0.157827637
       ##
  80
##
       0.084663632 0.088996434 0.093552144 0.098299775 0.140715726 0.146371414
  81
##
  82
       0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.129580801 0.135116440
##
  83
       0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.124117361 0.129580801
##
       0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.118736087 0.124117361
       0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.113448671 0.118736087
##
  85
       0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.108268866 0.113448671
##
       0.064176260\ 0.065700849\ 0.067777684\ 0.070357879\ 0.103212874\ 0.108268866
##
  87
       0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.167209167 0.173143292
##
       0.099501067 \ \ 0.104736394 \ \ 0.110082541 \ \ 0.115524124 \ \ 0.161302247 \ \ 0.167209167 
  89
       0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.155425635 0.161302247
       0.089440335 \ 0.094395000 \ 0.099501067 \ 0.104736394 \ 0.149582902 \ 0.155425635
##
       0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.143778180 0.149582902
       0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.138016265 0.143778180
  93
  94
       0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.126644182 0.132302748
       0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.075777755 \ 0.080096814 \ 0.121048272 \ 0.126644182
       0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.115524124 0.121048272
       0.061978862 \ 0.064790400 \ 0.068069203 \ 0.071751240 \ 0.110082541 \ 0.115524124
##
  97
  98
       0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.104736394 0.110082541
       0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.099501067 0.104736394
  100 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.094395000 0.099501067
  101 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.159201707 0.165183758
## 102 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.153244564 0.159201707
## 103 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.147315353 0.153244564
## 104 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.141417586 0.147315353
## 105 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.123957724 0.129733519
```

```
## 106 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.118234736 0.123957724
## 107 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.112572606 0.118234736
## 108 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.106981000 0.112572606
## 109 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.101471576 0.106981000
## 110 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.096058476 0.101471576
## 111 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.090758937 0.096058476
## 112 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.051893407 0.053767416
## 113 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.050735788 0.051893407
## 114 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.053767416 0.051893407
## 115 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.157325000 0.163375782
## 116 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.151293981 0.157325000
## 117 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.145285187 0.151293981
## 118 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.139301493 0.145285187
## 119 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.109902520 0.115695397
## 120 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.104167685 0.109902520
## 121 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.098501030 0.104167685
## 122 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.092915032 0.098501030
## 123 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.087425150 0.092915032
## 124 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.082050681 0.087425150
## 125 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.076815854 0.082050681
## 126 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.045813732 0.047926060
## 127 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.044498230 0.045813732
## 128 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.045813732 0.044498230
## 129 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.047926060 0.045813732
## 130 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.050735788 0.047926060
## 131 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.054134433 0.050735788
## 132 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.149582902 0.155680222
## 133 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.113448671 0.119401280
## 134 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.107534831 0.113448671
## 135 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.095852120 0.101666526
## 136 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.090102048 0.095852120
## 137 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.084429455 0.090102048
## 138 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.078851064 0.084429455
## 139 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.073388361 0.078851064
## 140 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.038278825 0.037758000
## 141 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.045379468 0.042214727
## 142 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.141976551 0.148119628
## 143 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.117562942 0.123637833
## 144 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.111512244 0.117562942
## 145 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.105489903 0.111512244
## 146 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.099501067 0.105489903
## 147 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.093552171 0.099501067
## 148 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.087651347 0.093552171
## 149 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.076038608 0.081809000
## 150 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.070357879 0.076038608
## 151 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.031465000 0.032088130
## 152 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.032088130 0.031465000
## 153 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.033888842 0.032088130
## 154 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.036694180 0.033888842
## 155 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.122187958 0.128352519
## 156 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.109902520 0.116037187
## 157 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.103786815 0.109902520
## 158 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.097693631 0.103786815
## 159 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.091627463 0.097693631
```

```
## 160 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.085594054 0.091627463
## 161 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.079600853 0.085594054
## 162 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.073657677 0.079600853
## 163 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.067777684 0.073657677
## 164 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468 0.028143152 0.031465000
## 165 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.025946704 0.025172000
## 166 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.028143152 0.025946704
## 167 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.031465000 0.028143152
## 168 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.035598584 0.031465000
## 169 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.108634023 0.114836474
## 170 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.102442618 0.108634023
## 171 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.096264389 0.102442618
## 172 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.090102048 0.096264389
## 173 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.083959092 0.090102048
## 174 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.071751240 0.077840111
## 175 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.065700849 0.071751240
## 176 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.059700640 0.065700849
## 177 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.018879000 0.019900213
## 178 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.019900213 0.018879000
## 179 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.026698938 0.022689734
## 180 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.036694180 0.031465000
## 181 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.042214727 0.036694180
## 182 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.113971077 0.120227596
## 183 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.107718809 0.113971077
## 184 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.101471576 0.107718809
## 185 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.095230370 0.101471576
## 186 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.088996459 0.095230370
## 187 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.082771492 0.088996459
## 188 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.076557649 0.082771492
## 189 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.070357879 0.076557649
## 190 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.064176260 0.070357879
## 191 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.058018593 0.064176260
## 192 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.012586000 0.014071576
## 193 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.014071576 0.012586000
## 194 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.028143152 0.022689734
## 195 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.033888842 0.028143152
## 196 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.126017227 0.132302748
## 197 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.107165928 0.113448671
## 198 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.100884465 0.107165928
## 199 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.094604534 0.100884465
## 200 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.088326464 0.094604534
## 201 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.082050681 0.088326464
## 202 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.069508457 0.075777755
## 203 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.063243867 0.069508457
## 204 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.056985539 0.063243867
## 205 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.006293000 0.008899646
## 206 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.008899646 0.006293000
## 207 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.014071576 0.008899646
## 208 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.019900213 0.014071576
## 209 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.025946704 0.019900213
## 210 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.032088130 0.025946704
## 211 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.056637000 0.106981000 0.113274000
## 212 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.050344000 0.100688000 0.106981000
## 213 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.094395000 0.100688000
```

```
## 214 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.088102000 0.094395000
## 215 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.081809000 0.088102000
## 216 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.075516000 0.081809000
## 217 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.069223000 0.075516000
## 218 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.062930000 0.069223000
## 219 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.056637000 0.062930000
## 220 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.050344000 0.056637000
## 221 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.000000000 0.006293000
## 222 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.006293000 0.000000000
## 223 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.012586000 0.006293000
  224 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.025172000 0.018879000
## 225 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.031465000 0.025172000
## 226 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.094604534 0.100884465
## 227 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.088326464 0.094604534
## 228 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.082050681 0.088326464
## 229 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.075777755 0.082050681
## 230 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.069508457 0.075777755
  231 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.063243867 0.069508457
  232 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.056985539 0.063243867
## 233 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.050735788 0.056985539
  234 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230 0.008899646 0.014071576
  235 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.008899646 0.006293000
## 236 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.014071576 0.008899646
  237 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.019900213 0.014071576
## 238 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.025946704 0.019900213
  239 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.101471576 0.107718809
  240 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.095230370 0.101471576
## 241 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.088996459 0.095230370
## 242 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.082771492 0.088996459
## 243 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.076557649 0.082771492
## 244 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.070357879 0.076557649
  245 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.064176260 0.070357879
  246 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.058018593 0.064176260
  247 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.051893407 0.058018593
   248 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.012586000 0.014071576
##
               223
                           224
                                       225
                                                   226
                                                                227
##
       0.232926025 0.242913061 0.247995305 0.168858909 0.171765472 0.174850300
##
      0.228029006 0.237888718 0.242913061 0.166139967 0.168858909 0.171765472
       0.229068658 0.239216788 0.244375916 0.163254539 0.166259107 0.169444211
      0.224087359\ 0.234113133\ 0.239216788\ 0.160440649\ 0.163254539\ 0.166259107
##
  5
      0.225321039 0.235630627 0.240866579 0.157702128 0.160810470 0.164101363
      0.220255000 0.230447563 0.235630627 0.154787334 0.157702128 0.160810470
##
  6
##
       0.215253719 0.225321039 0.230447563 0.152077217 0.154787334 0.157702128
       0.216537732 0.226897342 0.232159679 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 8
## 9
       0.211448546 0.221688734 0.226897342 0.146371446 0.149185251 0.152207364
      0.206425748 \ 0.216537732 \ 0.221688734 \ 0.143778180 \ 0.146371446 \ 0.149185251
## 10
      0.201474304 0.211448546 0.216537732 0.141417586 0.143778180 0.146371446
      0.212941581 0.223467965 0.228809188 0.143640396 0.146776721 0.150111466
  13
      0.207764327 0.218177502 0.223467965 0.140715758 0.143640396 0.146776721
       0.202650234 0.212941581 0.218177502 0.138016265 0.140715758 0.143640396
      0.197604208 0.207764327 0.212941581 0.135555369 0.138016265 0.140715758
  15
      0.192631598 0.202650234 0.207764327 0.133346279 0.135555369 0.138016265
      0.209472787 0.220165082 0.225584521 0.138159658 0.141417586 0.144875740
      0.204207608 0.214793282 0.220165082 0.135116440 0.138159658 0.141417586
```

```
0.199002133 0.209472787 0.214793282 0.132302748 0.135116440 0.138159658
       0.193861174\ 0.204207608\ 0.209472787\ 0.129733519\ 0.132302748\ 0.135116440
       0.188790000 0.199002133 0.204207608 0.127423538 0.129733519 0.132302748
       0.195488578 \ \ 0.206137779 \ \ 0.211542169 \ \ 0.126644182 \ \ 0.129580801 \ \ 0.132750980 
       0.190252700 0.200785164 0.206137779 0.123957724 0.126644182 0.129580801
       0.185082683 0.195488578 0.200785164 0.121538017 0.123957724 0.126644182
       0.179984201 0.190252700 0.195488578 0.119401280 0.121538017 0.123957724
## 26
       0.202943152 0.213962000 0.219534622 0.127423538 0.130948847 0.134676081
  27
       0.197503978 0.208430392 0.213962000 0.124117361 0.127423538 0.130948847
       0.192116952 0.202943152 0.208430392 0.121048272 0.124117361 0.127423538
       0.186786587 \ \ 0.197503978 \ \ 0.202943152 \ \ 0.118234736 \ \ 0.121048272 \ \ 0.124117361
##
   30
       0.176316339 0.186786587 0.192116952 0.113448671 0.115695397 0.118234736
##
       0.171188108 0.181517873 0.186786587 0.111512244 0.113448671 0.115695397
   31
##
   32
       0.166139967 0.176316339 0.181517873 0.109902520 0.111512244 0.113448671
       0.199895637 \ 0.211073637 \ 0.216720541 \ 0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519
##
  33
##
  34
       0.188894854 0.199895637 0.205464282 0.115524124 0.118736087 0.122187958
       0.178104130\ 0.188894854\ 0.194371201\ 0.109902520\ 0.112572606\ 0.115524124
##
  35
       0.167564050 0.178104130 0.183470901 0.105489903 0.107534831 0.109902520
       0.162403299 0.172799867 0.178104130 0.103786815 0.105489903 0.107534831
##
  37
       0.157325000 0.167564050 0.172799867 0.102442618 0.103786815 0.105489903
##
  39
       0.185830063 0.197002061 0.202650234 0.110082541 0.113448671 0.117056566
       0.180313943 0.191394123 0.197002061 0.106981000 0.110082541 0.113448671
##
       0.174850300 0.185830063 0.191394123 0.104167685 0.106981000 0.110082541
       0.169444211 0.180313943 0.185830063 0.101666526 0.104167685 0.106981000
##
       0.164101363 0.174850300 0.180313943 0.099501067 0.101666526 0.104167685
       0.158828139 0.169444211 0.174850300 0.097693631 0.099501067 0.101666526
       0.153631709 0.164101363 0.169444211 0.096264389 0.097693631 0.099501067
##
##
       0.148520133 0.158828139 0.164101363 0.095230370 0.096264389 0.097693631
       0.188580117 0.199994669 0.205753193 0.108268866 0.112043680 0.116037187
##
       0.182930485 0.194269303 0.199994669 0.104736394 0.108268866 0.112043680
##
       0.177324189 0.188580117 0.194269303 0.101471576 0.104736394 0.108268866
##
  50
       0.171765472\ 0.182930485\ 0.188580117\ 0.098501030\ 0.101471576\ 0.104736394
       0.166259107 0.177324189 0.182930485 0.095852120 0.098501030 0.101471576
       0.155425635 \ \ 0.166259107 \ \ 0.171765472 \ \ 0.091627463 \ \ 0.093552171 \ \ 0.095852120
##
  52
       0.150111466 0.160810470 0.166259107 0.090102048 0.091627463 0.093552171
       0.144875740 0.155425635 0.160810470 0.088996459 0.090102048 0.091627463
##
  54
       0.185936586 0.197503978 0.203333053 0.103212874 0.107165928 0.111334535
       0.180204096 0.191704241 0.197503978 0.099501067 0.103212874 0.107165928
##
  56
       0.174510234 0.185936586 0.191704241 0.096058476 0.099501067 0.103212874
       0.168858909 0.180204096 0.185936586 0.092915032 0.096058476 0.099501067
##
       0.163254539 0.174510234 0.180204096 0.090102048 0.092915032 0.096058476
       0.152207364 0.163254539 0.168858909 0.085594054 0.087651347 0.090102048
##
   60
   61
       0.146776721 0.157702128 0.163254539 0.083959092 0.085594054 0.087651347
       0.141417586 \ 0.152207364 \ 0.157702128 \ 0.082771492 \ 0.083959092 \ 0.085594054
##
   62
  63
       0.136138405 0.146776721 0.152207364 0.082050681 0.082771492 0.083959092
       0.130948847 0.141417586 0.146776721 0.081809000 0.082050681 0.082771492
##
  64
##
  65
       0.125860000 0.136138405 0.141417586 0.082050681 0.081809000 0.082050681
##
       0.189313690 0.201080799 0.207000485 0.102442618 0.106795751 0.111334535
  67
       0.183470901 0.195184474 0.201080799 0.098299802 0.102442618 0.106795751
##
       0.177658869 0.189313690 0.195184474 0.094395000 0.098299802 0.102442618
       0.171880713 0.183470901 0.189313690 0.090758937 0.094395000 0.098299802
##
  69
       0.166139967 0.177658869 0.183470901 0.087425150 0.090758937 0.094395000
       0.160440649 0.171880713 0.177658869 0.084429455 0.087425150 0.090758937
## 71
       0.154787334 0.166139967 0.171880713 0.081809000 0.084429455 0.087425150
```

```
0.132750980 0.143640396 0.149185251 0.075777755 0.076557649 0.077840111
       0.127423538 0.138159658 0.143640396 0.075516000 0.075777755 0.076557649
       0.122187958 \ \ 0.132750980 \ \ 0.138159658 \ \ 0.075777755 \ \ 0.075516000 \ \ 0.075777755
  76
       0.181190322 0.193042327 0.199002133 0.093552171 0.097896105 0.102442618
       0.169444211 0.181190322 0.187104341 0.085594054 0.089440335 0.093552171
       0.163618000 0.175302695 0.181190322 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 80
       0.157827637 0.169444211 0.175302695 0.078851064 0.082050681 0.085594054
  81
       0.152077184 0.163617967 0.169444178 0.076038594 0.078851047 0.082050662
  82
       0.140715758 \ \ 0.152077217 \ \ 0.157827637 \ \ 0.071751240 \ \ 0.073657677 \ \ 0.076038608
  83
       0.135116440\ 0.146371446\ 0.152077217\ 0.070357879\ 0.071751240\ 0.073657677
       0.129580801 \ \ 0.140715758 \ \ 0.146371446 \ \ 0.069508457 \ \ 0.070357879 \ \ 0.071751240
##
   84
##
       0.124117361 0.135116440 0.140715758 0.069223000 0.069508457 0.070357879
   85
       0.118736087 0.129580801 0.135116440 0.069508457 0.069223000 0.069508457
       0.113448671 \ \ 0.124117361 \ \ 0.129580801 \ \ 0.070357879 \ \ 0.069508457 \ \ 0.069223000
  87
  88
       0.179101920\ 0.191083502\ 0.197102547\ 0.088996459\ 0.093552171\ 0.098299802
       0.173143292 \ \ 0.185082683 \ \ 0.191083502 \ \ 0.084663656 \ \ 0.088996459 \ \ 0.093552171
  89
       0.167209167 0.179101920 0.185082683 0.080589722 0.084663656 0.088996459
       0.161302247 \ 0.173143292 \ 0.179101920 \ 0.076815854 \ 0.080589722 \ 0.084663656
  91
       0.155425635 0.167209167 0.173143292 0.073388361 0.076815854 0.080589722
       0.149582902 0.161302247 0.167209167 0.070357879 0.073388361 0.076815854
       0.138016265 0.149582902 0.155425635 0.065700849 0.067777684 0.070357879
       0.132302748 \ \ 0.143778180 \ \ 0.149582902 \ \ 0.064176260 \ \ 0.065700849 \ \ 0.067777684
## 95
       0.126644182 0.138016265 0.143778180 0.063243867 0.064176260 0.065700849
       0.121048272 0.132302748 0.138016265 0.062930000 0.063243867 0.064176260
       0.115524124 0.126644182 0.132302748 0.063243867 0.062930000 0.063243867
       0.110082541 \ 0.121048272 \ 0.126644182 \ 0.064176260 \ 0.063243867 \ 0.062930000
## 99
## 100 0.104736394 0.115524124 0.121048272 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 101 0.171188108 0.183254926 0.189313690 0.080096814 0.084663656 0.089440335
## 102 0.165183758 0.177212489 0.183254926 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 103 0.159201707 0.171188108 0.177212489 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 104 0.153244564 0.165183758 0.171188108 0.068069203 0.071751240 0.075777755
## 105 0.135555369 0.147315353 0.153244564 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 106 0.129733519 0.141417586 0.147315353 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 107 0.123957724 0.135555369 0.141417586 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 108 0.118234736 0.129733519 0.135555369 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 109 0.112572606 0.123957724 0.129733519 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 110 0.106981000 0.118234736 0.123957724 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 111 0.101471576 0.112572606 0.118234736 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 112 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 113 0.053767416 0.059368043 0.062930000 0.104736394 0.099501067 0.094395000
## 114 0.050735788 0.050735788 0.051893407 0.126644182 0.121048272 0.115524124
## 115 0.169444211 0.181626926 0.187738237 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 116 0.163375782 0.175528455 0.181626926 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 117 0.157325000 0.169444211 0.175528455 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 118 0.151293981 0.163375782 0.169444211 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 119 0.121538017 0.133346279 0.139301493 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 120 0.115695397 0.127423538 0.133346279 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 121 0.109902520 0.121538017 0.127423538 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 122 0.104167685 0.115695397 0.121538017 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 123 0.098501030 0.109902520 0.115695397 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 124 0.092915032 0.104167685 0.109902520 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 125 0.087425150 0.098501030 0.104167685 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 126 0.050735788 0.058018593 0.062297522 0.096058476 0.090758937 0.085594054
```

```
## 127 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.101471576 0.096058476 0.090758937
## 128 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.118234736 0.112572606 0.106981000
## 129 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.123957724 0.118234736 0.112572606
## 130 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.129733519 0.123957724 0.118234736
## 131 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.135555369 0.129733519 0.123957724
## 132 0.161792528 0.174055780 0.180204096 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 133 0.125387137 0.137441195 0.143502479 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 134 0.119401280 0.131401698 0.137441195 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 135 0.107534831 0.119401280 0.125387137 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 136 0.101666526 0.113448671 0.119401280 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 137 0.095852120 0.107534831 0.113448671 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 138 0.090102048 0.101666526 0.107534831 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 139 0.084429455 0.095852120 0.101666526 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 140 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.109902520 0.104167685 0.098501030
## 141 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.127423538 0.121538017 0.115695397
## 142 0.154274791 0.166616014 0.172799867 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 143 0.129733519 0.141976551 0.148119628 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 144 0.123637833 0.135847200 0.141976551 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 145 0.117562942 0.129733519 0.135847200 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 146 0.111512244 0.123637833 0.129733519 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 147 0.105489903 0.117562942 0.123637833 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 148 0.099501067 0.111512244 0.117562942 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 149 0.087651347 0.099501067 0.105489903 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 150 0.081809000 0.093552171 0.099501067 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 151 0.033888842 0.040294861 0.044498230 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 152 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.107534831 0.101666526 0.095852120
## 153 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.113448671 0.107534831 0.101666526
## 154 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.119401280 0.113448671 0.107534831
## 155 0.134528975 0.146911564 0.153115298 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 156 0.122187958 0.134528975 0.140715758 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 157 0.116037187 0.128352519 0.134528975 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 158 0.109902520 0.122187958 0.128352519 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 159 0.103786815 0.116037187 0.122187958 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 160 0.097693631 0.109902520 0.116037187 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 161 0.091627463 0.103786815 0.109902520 0.036694180 0.033888842 0.032088130
## 162 0.085594054 0.097693631 0.103786815 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 163 0.079600853 0.091627463 0.097693631 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 164 0.035598584 0.045379468 0.050735788 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 165 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 166 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 167 0.025946704 0.025946704 0.028143152 0.117562942 0.111512244 0.105489903
## 168 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.123637833 0.117562942 0.111512244
## 169 0.121048272 0.133494689 0.139727276 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 170 0.114836474 0.127268049 0.133494689 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 171 0.108634023 0.121048272 0.127268049 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 172 0.102442618 0.114836474 0.121048272 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 173 0.096264389 0.108634023 0.114836474 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 174 0.083959092 0.096264389 0.102442618 0.035598584 0.031465000 0.028143152
## 175 0.077840111 0.090102048 0.096264389 0.040294861 0.035598584 0.031465000
## 176 0.071751240 0.083959092 0.090102048 0.045379468 0.040294861 0.035598584
## 177 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 178 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.103786815 0.097693631 0.091627463
## 179 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.116037187 0.109902520 0.103786815
## 180 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.128352519 0.122187958 0.116037187
```

```
## 181 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.134528975 0.128352519 0.122187958
## 182 0.126487735 0.139016914 0.145285187 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 183 0.120227596 0.132750980 0.139016914 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 184 0.113971077 0.126487735 0.132750980 0.019900213 0.022689734 0.026698938
  185 0.107718809 0.120227596 0.126487735 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 186 0.101471576 0.113971077 0.120227596 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 187 0.095230370 0.107718809 0.113971077 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 188 0.088996459 0.101471576 0.107718809 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 189 0.082771492 0.095230370 0.101471576 0.031465000 0.026698938 0.022689734
  190 0.076557649 0.088996459 0.095230370 0.036694180 0.031465000 0.026698938
  191 0.070357879 0.082771492 0.088996459 0.042214727 0.036694180 0.031465000
## 192 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 193 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 194 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.121048272 0.114836474 0.108634023
## 195 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.127268049 0.121048272 0.114836474
## 196 0.138588949 0.151163047 0.157450810 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 197 0.119732491 0.132302748 0.138588949 0.017799292 0.022689734 0.028143152
  198 0.113448671 0.126017227 0.132302748 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 199 0.107165928 0.119732491 0.126017227 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 200 0.100884465 0.113448671 0.119732491 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 201 0.094604534 0.107165928 0.113448671 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 202 0.082050681 0.094604534 0.100884465 0.028143152 0.022689734 0.017799292
## 203 0.075777755 0.088326464 0.094604534 0.033888842 0.028143152 0.022689734
## 204 0.069508457 0.082050681 0.088326464 0.039800427 0.033888842 0.028143152
## 205 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.095230370 0.088996459 0.082771492
  206 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 207 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.107718809 0.101471576 0.095230370
## 208 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.113971077 0.107718809 0.101471576
## 209 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.120227596 0.113971077 0.107718809
## 210 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.126487735 0.120227596 0.113971077
## 211 0.119567000 0.132153000 0.138446000 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 212 0.113274000 0.125860000 0.132153000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 213 0.106981000 0.119567000 0.125860000 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 214 0.100688000 0.113274000 0.119567000 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 215 0.094395000 0.106981000 0.113274000 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 216 0.088102000 0.100688000 0.106981000 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 217 0.081809000 0.094395000 0.100688000 0.025946704 0.019900213 0.014071576
## 218 0.075516000 0.088102000 0.094395000 0.032088130 0.025946704 0.019900213
## 219 0.069223000 0.081809000 0.088102000 0.038278825 0.032088130 0.025946704
## 220 0.062930000 0.075516000 0.081809000 0.044498230 0.038278825 0.032088130
## 221 0.012586000 0.025172000 0.031465000 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 222 0.006293000 0.018879000 0.025172000 0.100884465 0.094604534 0.088326464
## 223 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.107165928 0.100884465 0.094604534
## 224 0.012586000 0.000000000 0.006293000 0.119732491 0.113448671 0.107165928
## 225 0.018879000 0.006293000 0.000000000 0.126017227 0.119732491 0.113448671
## 226 0.107165928 0.119732491 0.126017227 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 227 0.100884465 0.113448671 0.119732491 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 228 0.094604534 0.107165928 0.113448671 0.012586000 0.006293000 0.000000000
## 229 0.088326464 0.100884465 0.107165928 0.018879000 0.012586000 0.006293000
## 230 0.082050681 0.094604534 0.100884465 0.025172000 0.018879000 0.012586000
## 231 0.075777755 0.088326464 0.094604534 0.031465000 0.025172000 0.018879000
## 232 0.069508457 0.082050681 0.088326464 0.037758000 0.031465000 0.025172000
## 233 0.063243867 0.075777755 0.082050681 0.044051000 0.037758000 0.031465000
## 234 0.019900213 0.032088130 0.038278825 0.088102000 0.081809000 0.075516000
```

```
## 235 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.100688000 0.094395000 0.088102000
## 236 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.106981000 0.100688000 0.094395000
   237 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.113274000 0.106981000 0.100688000
   238 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.119567000 0.113274000 0.106981000
    239 0.113971077 0.126487735 0.132750980 0.008899646 0.014071576 0.019900213
   240 0.107718809 0.120227596 0.126487735 0.006293000 0.008899646 0.014071576
   241 0.101471576 0.113971077 0.120227596 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 242 0.095230370 0.107718809 0.113971077 0.014071576 0.008899646 0.006293000
   243 0.088996459 0.101471576 0.107718809 0.019900213 0.014071576 0.008899646
    244 0.082771492 0.095230370 0.101471576 0.025946704 0.019900213 0.014071576
    245 0.076557649 0.088996459 0.095230370 0.032088130 0.025946704 0.019900213
   246 0.070357879 0.082771492 0.088996459 0.038278825 0.032088130 0.025946704
    247 0.064176260 0.076557649 0.082771492 0.044498230 0.038278825 0.032088130
    248 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.094604534 0.088326464 0.082050681
##
                                        230
                                                                            232
                                                                                               233
                      229
                                                          231
                                                                                                                 234
## 1
          0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.222669070
##
          0.174850300\ 0.178104130\ 0.181517873\ 0.185082683\ 0.188790000\ 0.218086727
          0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.218449601
          0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.213776832
## 5
          0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485 0.214331857
##
   6
          0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.209567294
          0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.204885236
          0.158828139\ 0.162403299\ 0.166139967\ 0.170027497\ 0.174055780\ 0.205464282
## 8
          0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.200686523
## 10
          0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.195994371
          0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.191394123
          0.153631709 \ 0.157325000 \ 0.161179443 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.169327312 \ 0.201474304 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 0.165183758 \ 
    13
          0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.196599605
          0.146776721 \ 0.150111466 \ 0.153631709 \ 0.157325000 \ 0.161179443 \ 0.191807502
          0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.187104341
##
          0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.182497000
    17
          0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.197604208
          0.144875740 \ 0.148520133 \ 0.152337400 \ 0.156314877 \ 0.160440649 \ 0.192631598
          0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.182930485
          0.135116440\ 0.138159658\ 0.141417586\ 0.144875740\ 0.148520133\ 0.178215271
    21
          0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.183794388
## 23
          0.132750980 \ 0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.178880670
          0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.174055780
          0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.169327312
          0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360 0.190252700
          0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.185082683
    27
    28
          0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.179984201
          0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.174963508
    30
          0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.165183758
          0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.160440649
##
    31
    32
          0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.155807360
          0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509 0.186786587
    34
          0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.176316339
    35
          0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.166139967
          0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.156314877
    36
          0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.151555509
          0.107534831 \ 0.109902520 \ 0.112572606 \ 0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.146911564
    38
          0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.172799867
```

```
0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.167564050
       0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.162403299
       0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.157325000
       0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.152337400
       0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.147449704
       0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.142672178
##
       0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.138016265
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.174850300
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.169444211
       0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.164101363
       0.108268866 \ \ 0.112043680 \ \ 0.116037187 \ \ 0.120227596 \ \ 0.124595043 \ \ 0.158828139
##
       0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.153631709
       0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.143502479
   52
##
       0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.138588949
       0.093552171 \ \ 0.095852120 \ \ 0.098501030 \ \ 0.101471576 \ \ 0.104736394 \ \ 0.133791015
##
   54
##
  55
       0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.171765472
##
       0.111334535 \ 0.115695397 \ 0.120227596 \ 0.124912483 \ 0.129733519 \ 0.166259107
   56
       0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.160810470
##
       0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.155425635
   58
       0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.150111466
##
   60
       0.092915032\ 0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.107165928\ 0.139727276
       0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.134676081
  62
       0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.129733519
       0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.124912483
   63
##
   64
       0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.120227596
   65
       0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.115695397
       0.116037187 \ 0.120884582 \ 0.125860000 \ 0.130948847 \ 0.136138405 \ 0.174510234
##
   66
##
   67
       0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.168858909
       0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.116037187 \ 0.120884582 \ 0.125860000 \ 0.163254539
##
       0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.157702128
   69
##
  70
       0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.152207364
##
   71
       0.094395000 \ 0.098299802 \ 0.102442618 \ 0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.146776721
       0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.141417586
       0.081809000 \ 0.084429455 \ 0.087425150 \ 0.090758937 \ 0.094395000 \ 0.125860000
##
   73
       0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.120884582
##
       0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.116037187
##
   75
       0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.111334535
##
  77
       0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.117056566 \ \ 0.122187958 \ \ 0.127423538 \ \ 0.166139967 
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.154787334
       0.093552171 \ \ 0.097896105 \ \ 0.102442618 \ \ 0.107165928 \ \ 0.112043680 \ \ 0.149185251
##
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.143640396
       0.085594033 0.089440312 0.093552147 0.097896080 0.102442592 0.138159628
##
   81
   82
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.127423538
##
       0.076038608 \ 0.078851064 \ 0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.122187958
   83
   84
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.117056566
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.112043680
##
  85
##
   86
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.107165928
##
   87
       0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.102442618
   88
       0.103212874\ 0.108268866\ 0.113448671\ 0.118736087\ 0.124117361\ 0.163618000
##
   89
       0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.157827637
       0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.152077217
##
   90
       0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.146371446
       0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.140715758
## 92
       0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.135116440
```

```
0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.124117361
      0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.118736087
      0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.113448671
      0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.108268866
  97
      0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.103212874
      0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.098299802
## 100 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.093552171
## 101 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.155425635
## 102 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.149582902
## 103 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.143778180
## 104 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.138016265
## 105 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.121048272
## 106 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.115524124
## 107 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.110082541
## 108 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.104736394
## 109 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.099501067
## 110 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.094395000
## 111 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.089440335
## 112 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.056985539
## 113 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.056637000
## 114 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.061978862
## 115 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.153244564
## 116 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.147315353
## 117 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.141417586
## 118 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.135555369
## 119 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.106981000
## 120 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.101471576
## 121 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.096058476
## 122 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.090758937
## 123 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.085594054
## 124 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.080589722
## 125 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.075777755
## 126 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.050735788
## 127 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.050344000
## 128 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.053767416
## 129 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.056286303
## 130 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.059368043
## 131 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.062930000
## 132 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.145285187
## 133 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.109902520
## 134 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.104167685
## 135 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.092915032
## 136 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.087425150
## 137 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.082050681
## 138 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.076815854
## 139 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.071751240
## 140 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.045813732
## 141 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.054134433
## 142 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.137441195
## 143 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.113448671
## 144 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.107534831
## 145 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.101666526
## 146 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.095852120
## 147 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.090102048
```

```
## 148 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.084429455
## 149 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.073388361
## 150 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.068069203
## 151 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.038278825
## 152 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.039800427
## 153 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.042214727
## 154 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.045379468
## 155 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.117562942
## 156 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.105489903
## 157 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.099501067
## 158 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.093552171
## 159 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.087651347
## 160 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.081809000
## 161 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.076038608
## 162 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.070357879
## 163 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.064790400
## 164 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.032088130
## 165 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.033888842
## 166 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.036694180
## 167 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.040294861
## 168 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.044498230
## 169 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.103786815
## 170 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.097693631
## 171 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.091627463
## 172 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.085594054
## 173 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.079600853
## 174 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.067777684
## 175 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.061978862
## 176 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.056286303
## 177 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.025946704
## 178 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.028143152
## 179 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.035598584
## 180 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.045379468
## 181 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.050735788
## 182 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.108634023
## 183 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.102442618
## 184 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.096264389
## 185 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.090102048
## 186 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.083959092
## 187 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.077840111
## 188 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.071751240
## 189 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.065700849
## 190 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.059700640
## 191 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.053767416
## 192 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.019900213
## 193 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.022689734
## 194 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.036694180
## 195 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.042214727
## 196 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.120227596
## 197 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.058018593 0.101471576
## 198 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407 0.095230370
## 199 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.088996459
## 200 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.082771492
## 201 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.076557649
```

```
## 202 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.064176260
## 203 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.058018593
## 204 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.051893407
## 205 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.014071576
  206 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.017799292
  207 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.022689734
## 208 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.028143152
## 209 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.033888842
## 210 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.039800427
## 211 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539 0.100884465
## 212 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.094604534
## 213 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.088326464
## 214 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.082050681
## 215 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.075777755
## 216 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.069508457
## 217 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.063243867
## 218 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.056985539
## 219 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.050735788
## 220 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.044498230
## 221 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.008899646
## 222 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.014071576
## 223 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.019900213
## 224 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.032088130
## 225 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.038278825
## 226 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000 0.088102000
  227 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.081809000
  228 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.075516000
  229 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.069223000
  230 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.062930000
  231 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.056637000
## 232 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.050344000
  233 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.044051000
  234 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.050344000 0.044051000 0.000000000
  235 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000 0.012586000
  236 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.018879000
## 237 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.025172000
## 238 0.100688000 0.094395000 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.031465000
## 239 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.094604534
## 240 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.088326464
## 241 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.082050681
  242 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.075777755
## 243 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.069508457
## 244 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.063243867
  245 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.056985539
  246 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.050735788
## 247 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.044498230
  248 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.008899646
##
               235
                           236
                                       237
                                                   238
                                                               239
                                                                            240
##
      0.232074373 0.236887779 0.241769165 0.246714495 0.171880713 0.174510234
  1
##
       0.227333264 0.232074373 0.236887779 0.241769165 0.169444211 0.171880713
      0.228029006 0.232926025 0.237888718 0.242913061 0.166139967 0.168858909
##
  3
      0.223201985 0.228029006 0.232926025 0.237888718 0.163618000 0.166139967
## 5
      0.224087359 0.229068658 0.234113133 0.239216788 0.160440649 0.163254539
## 6
      0.219173545 0.224087359 0.229068658 0.234113133 0.157827637 0.160440649
```

```
0.214331857 0.219173545 0.224087359 0.229068658 0.155425635 0.157827637
## 8
       0.210321814 0.215253719 0.220255000 0.225321039 0.149582902 0.152077217
      0.205464282\ 0.210321814\ 0.215253719\ 0.220255000\ 0.147315353\ 0.149582902
  10
       0.200686523 0.205464282 0.210321814 0.215253719 0.145285187 0.147315353
       0.211448546\ 0.216537732\ 0.221688734\ 0.226897342\ 0.146371446\ 0.149185251
##
       0.206425748 0.211448546 0.216537732 0.221688734 0.143778180 0.146371446
       0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.216537732 0.141417586 0.143778180
       0.196599605 0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.139301493 0.141417586
       0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.206425748 0.137441195 0.139301493
       0.207764327 0.212941581 0.218177502 0.223467965 0.140715758 0.143640396
##
       0.202650234 0.207764327 0.212941581 0.218177502 0.138016265 0.140715758
       0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.212941581 0.135555369 0.138016265
   19
       0.192631598 0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.133346279 0.135555369
##
  20
       0.187738237 \ \ 0.192631598 \ \ 0.197604208 \ \ 0.202650234 \ \ 0.131401698 \ \ 0.133346279
##
  21
##
       0.193861174 0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.129733519 0.132302748
       0.188790000\ 0.193861174\ 0.199002133\ 0.204207608\ 0.127423538\ 0.129733519
##
       0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.199002133 0.125387137 0.127423538
       0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.123637833 0.125387137
  25
       0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.216994466 0.129580801 0.132750980
##
  27
       0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.211542169 0.126644182 0.129580801
       0.190252700 0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.123957724 0.126644182
       0.185082683 \ \ 0.190252700 \ \ 0.195488578 \ \ 0.200785164 \ \ 0.121538017 \ \ 0.123957724
  29
       0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.190252700 0.117562942 0.119401280
  30
##
       0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.116037187 0.117562942
       0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.114836474 0.116037187
       0.197503978 \ 0.202943152 \ 0.208430392 \ 0.213962000 \ 0.124117361 \ 0.127423538
##
   33
   34
       0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.202943152 0.118234736 0.121048272
       0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.113448671 0.115695397
##
   35
       0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.109902520 0.111512244
   36
##
  37
       0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.108634023 0.109902520
##
   38
       0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.107718809 0.108634023
##
       0.183470901 \ \ 0.188894854 \ \ 0.194371201 \ \ 0.199895637 \ \ 0.112572606 \ \ 0.115524124
       0.178104130\ 0.183470901\ 0.188894854\ 0.194371201\ 0.109902520\ 0.112572606
##
       0.172799867 0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.107534831 0.109902520
       0.167564050 \ 0.172799867 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.105489903 \ 0.107534831
##
       0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.103786815 0.105489903
##
       0.157325000\ 0.162403299\ 0.167564050\ 0.172799867\ 0.102442618\ 0.103786815
       0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.101471576 0.102442618
       0.147449704 0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.100884465 0.101471576
##
       0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.202650234 0.110082541 0.113448671
       0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.106981000 0.110082541
##
       0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.104167685 0.106981000
##
       0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.101666526 0.104167685
  51
       0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.099501067 0.101666526
       0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.096264389 0.097693631
## 52
  53
       0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.095230370 0.096264389
       0.143502479 0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.094604534 0.095230370
       0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.199994669 0.104736394 0.108268866
##
  56
       0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.194269303 0.101471576 0.104736394
       0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.098501030 0.101471576
##
  57
       0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.182930485 0.095852120 0.098501030
       0.160810470\ 0.166259107\ 0.171765472\ 0.177324189\ 0.093552171\ 0.095852120
## 59
       0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.166259107 0.090102048 0.091627463
```

```
0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.088996459 0.090102048
       0.139727276\ 0.144875740\ 0.150111466\ 0.155425635\ 0.088326464\ 0.088996459
       0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.150111466 0.088102000 0.088326464
       0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.088326464 0.088102000
  64
       0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.088996459 0.088326464
       0.185936586\ 0.191704241\ 0.197503978\ 0.2033333053\ 0.103212874\ 0.107165928
       0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.197503978 0.099501067 0.103212874
  68
       0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.191704241 0.096058476 0.099501067
       0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.092915032 0.096058476
   69
       0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.180204096 0.090102048 0.092915032
       0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.087651347 0.090102048
       0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.085594054 0.087651347
##
       0.136138405 0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.082050681 0.082771492
##
       0.130948847 0.136138405 0.141417586 0.146776721 0.081809000 0.082050681
       0.125860000\ 0.130948847\ 0.136138405\ 0.141417586\ 0.082050681\ 0.081809000
  75
##
       0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.136138405 0.082771492 0.082050681
       0.177658869 \ 0.183470901 \ 0.189313690 \ 0.195184474 \ 0.094395000 \ 0.098299802
##
  77
       0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.183470901 0.087425150 0.090758937
       0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.084429455 0.087425150
       0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.081809000 0.084429455
##
  81
       0.149185220 0.154787302 0.160440617 0.166139935 0.079600842 0.081808986
       0.138159658 \ 0.143640396 \ 0.149185251 \ 0.154787334 \ 0.076557649 \ 0.077840111
  83
       0.132750980 \ 0.138159658 \ 0.143640396 \ 0.149185251 \ 0.075777755 \ 0.076557649
       0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.075516000 0.075777755
  85
       0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.075777755 0.075516000
  86
       0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.076557649 0.075777755
       0.112043680 \ 0.117056566 \ 0.122187958 \ 0.127423538 \ 0.077840111 \ 0.076557649
  87
   88
       0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.193042327 0.089440335 0.093552171
       0.169444211 0.175302695 0.181190322 0.187104341 0.085594054 0.089440335
   89
       0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.181190322 0.082050681 0.085594054
  90
##
  91
       0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.078851064 0.082050681
       0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.076038608 0.078851064
       0.146371446 \ 0.152077217 \ 0.157827637 \ 0.163618000 \ 0.073657677 \ 0.076038608
       0.135116440\ 0.140715758\ 0.146371446\ 0.152077217\ 0.070357879\ 0.071751240
  94
       0.129580801 0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.069508457 0.070357879
       0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.140715758 0.069223000 0.069508457
       0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.069508457 0.069223000
       0.113448671 \ \ 0.118736087 \ \ 0.124117361 \ \ 0.129580801 \ \ 0.070357879 \ \ 0.069508457
       0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.071751240 0.070357879
## 100 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.073657677 0.071751240
  101 0.167209167 0.173143292 0.179101920 0.185082683 0.080589722 0.084663656
  102 0.161302247 0.167209167 0.173143292 0.179101920 0.076815854 0.080589722
## 103 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.173143292 0.073388361 0.076815854
## 104 0.149582902 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.070357879 0.073388361
## 105 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.064176260 0.065700849
## 106 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180 0.063243867 0.064176260
## 107 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.062930000 0.063243867
## 108 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.063243867 0.062930000
## 109 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.064176260 0.063243867
## 110 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.065700849 0.064176260
## 111 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.067777684 0.065700849
## 112 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.108268866 0.103212874
## 113 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.113448671 0.108268866
## 114 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.135116440 0.129580801
```

```
## 115 0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.183254926 0.075777755 0.080096814
## 116 0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.177212489 0.071751240 0.075777755
## 117 0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.171188108 0.068069203 0.071751240
## 118 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.165183758 0.064790400 0.068069203
## 119 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.056637000 0.056985539
## 120 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.056985539 0.056637000
## 121 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.058018593 0.056985539
## 122 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.059700640 0.058018593
## 123 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.061978862 0.059700640
## 124 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.064790400 0.061978862
## 125 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.068069203 0.064790400
## 126 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.104736394 0.099501067
## 127 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.110082541 0.104736394
## 128 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.126644182 0.121048272
## 129 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.132302748 0.126644182
## 130 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.138016265 0.132302748
## 131 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.143778180 0.138016265
## 132 0.157325000 0.163375782 0.169444211 0.175528455 0.066895508 0.071197168
## 133 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.050735788 0.051893407
## 134 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279 0.050344000 0.050735788
## 135 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.051893407 0.050735788
## 136 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.053767416 0.051893407
## 137 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.056286303 0.053767416
## 138 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.059368043 0.056286303
## 139 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.062930000 0.059368043
## 140 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.118234736 0.112572606
## 141 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.135555369 0.129733519
## 142 0.149582902 0.155680222 0.161792528 0.167918184 0.058018593 0.062297522
## 143 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.143502479 0.045813732 0.047926060
## 144 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.044498230 0.045813732
## 145 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.044051000 0.044498230
## 146 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.044498230 0.044051000
## 147 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.045813732 0.044498230
## 148 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.047926060 0.045813732
## 149 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.054134433 0.050735788
## 150 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.058018593 0.054134433
## 151 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.109902520 0.104167685
## 152 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.115695397 0.109902520
## 153 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.121538017 0.115695397
## 154 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.127423538 0.121538017
## 155 0.129733519 0.135847200 0.141976551 0.148119628 0.042214727 0.045379468
## 156 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.135847200 0.038278825 0.039800427
## 157 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.037758000 0.038278825
## 158 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.038278825 0.037758000
## 159 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.039800427 0.038278825
## 160 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.042214727 0.039800427
## 161 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.045379468 0.042214727
## 162 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.049149901 0.045379468
## 163 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.053397876 0.049149901
## 164 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.095852120 0.090102048
## 165 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.113448671 0.107534831
## 166 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.119401280 0.113448671
## 167 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.125387137 0.119401280
## 168 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.131401698 0.125387137
```

```
## 169 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.134528975 0.032088130 0.033888842
## 170 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.128352519 0.031465000 0.032088130
## 171 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.032088130 0.031465000
## 172 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.033888842 0.032088130
## 173 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.036694180 0.033888842
## 174 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.044498230 0.040294861
## 175 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.049149901 0.044498230
## 176 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.054134433 0.049149901
## 177 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.105489903 0.099501067
## 178 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.111512244 0.105489903
## 179 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.123637833 0.117562942
## 180 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.135847200 0.129733519
## 181 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.141976551 0.135847200
## 182 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.139727276 0.028143152 0.031465000
## 183 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.133494689 0.025946704 0.028143152
## 184 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.127268049 0.025172000 0.025946704
## 185 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.025946704 0.025172000
## 186 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.028143152 0.025946704
## 187 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.031465000 0.028143152
## 188 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.035598584 0.031465000
## 189 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.040294861 0.035598584
## 190 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.045379468 0.040294861
## 191 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.050735788 0.045379468
## 192 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.103786815 0.097693631
## 193 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.109902520 0.103786815
## 194 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.128352519 0.122187958
## 195 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.134528975 0.128352519
## 196 0.132750980 0.139016914 0.145285187 0.151555509 0.031465000 0.036694180
## 197 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.132750980 0.019900213 0.022689734
## 198 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.126487735 0.018879000 0.019900213
## 199 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.120227596 0.019900213 0.018879000
## 200 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.113971077 0.022689734 0.019900213
  201 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.026698938 0.022689734
## 202 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.036694180 0.031465000
## 203 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.042214727 0.036694180
## 204 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.047926060 0.042214727
## 205 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.102442618 0.096264389
## 206 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.108634023 0.102442618
## 207 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.114836474 0.108634023
## 208 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.121048272 0.114836474
## 209 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.127268049 0.121048272
## 210 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.133494689 0.127268049
## 211 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.132302748 0.014071576 0.017799292
## 212 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.012586000 0.014071576
## 213 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.014071576 0.012586000
## 214 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.017799292 0.014071576
## 215 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.022689734 0.017799292
## 216 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.028143152 0.022689734
## 217 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.033888842 0.028143152
## 218 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.039800427 0.033888842
## 219 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.045813732 0.039800427
## 220 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.051893407 0.045813732
## 221 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.101471576 0.095230370
## 222 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.107718809 0.101471576
```

```
## 223 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.113971077 0.107718809
## 224 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.126487735 0.120227596
## 225 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.132750980 0.126487735
  226 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.119567000 0.008899646 0.006293000
  227 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.113274000 0.014071576 0.008899646
  228 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.106981000 0.019900213 0.014071576
## 229 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.100688000 0.025946704 0.019900213
## 230 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.094395000 0.032088130 0.025946704
  231 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.088102000 0.038278825 0.032088130
  232 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.081809000 0.044498230 0.038278825
  233 0.056637000 0.062930000 0.069223000 0.075516000 0.050735788 0.044498230
  234 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.094604534 0.088326464
  235 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.107165928 0.100884465
  236 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.113448671 0.107165928
  237 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.119732491 0.113448671
## 238 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.126017227 0.119732491
  239 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.126017227 0.000000000 0.006293000
  240 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.119732491 0.006293000 0.000000000
## 241 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.012586000 0.006293000
## 242 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.018879000 0.012586000
## 243 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.025172000 0.018879000
## 244 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.031465000 0.025172000
## 245 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.037758000 0.031465000
  246 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.044051000 0.037758000
  247 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.050344000 0.044051000
  248 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.100688000 0.094395000
##
                           242
                                                    244
                                                                245
               241
                                        243
                                                                             246
##
       0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
   1
##
       0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700
  3
       0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
## 4
       0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
##
  5
       0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388
## 6
       0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
       0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339
##
  7
       0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
##
  8
       0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108
## 9
       0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050
## 11
       0.149582902 \ 0.152077217 \ 0.154787334 \ 0.157702128 \ 0.160810470 \ 0.164101363
       0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.149185251 \ \ 0.152207364 \ \ 0.155425635 \ \ 0.158828139 \ \ 0.162403299 \ \ 0.166139967 
       0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
       0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
   15
       0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
       0.146776721 \ 0.150111466 \ 0.153631709 \ 0.157325000 \ 0.161179443 \ 0.165183758
  18
       0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
       0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000
##
  19
##
  20
       0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
##
       0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
  22
       0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
##
       0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
       0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
##
  24
       0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586
       0.136138405 \ \ 0.139727276 \ \ 0.143502479 \ \ 0.147449704 \ \ 0.151555509 \ \ 0.155807360
## 26
       0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509
```

```
0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
          0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
          0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
          0.119401280 \ 0.121538017 \ 0.123957724 \ 0.126644182 \ 0.129580801 \ 0.132750980
    31
          0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
          0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
##
          0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
    35
          0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
    36
          0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
          0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
    38
          0.109902520\ 0.111512244\ 0.113448671\ 0.115695397\ 0.118234736\ 0.121048272
          0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
##
    39
##
          0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
##
          0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519
          0.109902520\ 0.112572606\ 0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.125860000
##
    42
##
          0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958
          0.105489903 \ 0.107534831 \ 0.109902520 \ 0.112572606 \ 0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.1081811 \ 0.10818111 \ 0.1081811 \ 0.10818111 \ 0.10818111 \ 0.1081811 \ 0.10818111 \ 0.108181111 \ 0.108181111 \ 0.108181
##
          0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124
##
          0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
##
          0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
##
          0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
          0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
          0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.120884582\ 0.124912483
##
   50
          0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
##
          0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
          0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541
          0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000
##
    54
    55
          0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
          0.108268866 \ \ 0.112043680 \ \ 0.116037187 \ \ 0.120227596 \ \ 0.124595043 \ \ 0.129121565
##
          0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
    57
##
    58
          0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
##
    59
          0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
##
          0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
          0.091627463\ 0.093552171\ 0.095852120\ 0.098501030\ 0.101471576\ 0.104736394
##
    61
          0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576
          0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
##
    63
          0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120
          0.088102000 \ \ 0.088326464 \ \ 0.088996459 \ \ 0.090102048 \ \ 0.091627463 \ \ 0.093552171
##
    65
          0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081
          0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
##
    67
          0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
          0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
##
    69
    70
          0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397
##
          0.092915032\ 0.096058476\ 0.099501067\ 0.103212874\ 0.107165928\ 0.111334535
    71
    72
          0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
          0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476
## 73
##
    74
          0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032
##
          0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048
    76
          0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
##
          0.102442618 \ \ 0.106795751 \ \ 0.111334535 \ \ 0.116037187 \ \ 0.120884582 \ \ 0.125860000
          0.094395000\ 0.098299802\ 0.102442618\ 0.106795751\ 0.111334535\ 0.116037187
##
    78
          0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
          0.087425150\ 0.090758937\ 0.094395000\ 0.098299802\ 0.102442618\ 0.106795751
## 80
          0.084429439 0.087425132 0.090758917 0.094394979 0.098299780 0.102442594
```

```
0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
       0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
       0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
       0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
  85
       0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
       0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
       0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958
  89
       0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
  90
       0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680
       0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.097896105 \ 0.102442618 \ 0.107165928
       0.082050681 \ 0.085594054 \ 0.089440335 \ 0.093552171 \ 0.097896105 \ 0.102442618
  93
       0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
       0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
   94
       0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054
       0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
  97
       0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.073657677 \ 0.076038608 \ 0.078851064
       0.069223000 \ 0.069508457 \ 0.070357879 \ 0.071751240 \ 0.073657677 \ 0.076038608
       0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677
  100 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240
  101 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 102 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 103 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
## 104 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 105 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
## 106 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 107 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 108 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
## 109 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
## 110 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
## 111 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 112 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 113 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 114 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802
## 115 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541
## 116 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 117 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 118 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 119 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
## 120 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
## 121 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 122 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 123 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 124 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 125 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 126 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 127 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 128 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 129 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000
## 130 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067
## 131 0.132302748 0.126644182 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394
## 132 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576
## 133 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 134 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 135 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
```

```
## 136 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 137 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 138 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 139 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 140 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 141 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476
## 142 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 143 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 144 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 145 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 146 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 147 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 148 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 149 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 150 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 151 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 152 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 153 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 154 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 155 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 156 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 157 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 158 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 159 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 160 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 161 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 162 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 163 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 164 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 165 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 166 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064
## 167 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 168 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 169 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 170 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 171 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 172 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 173 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 174 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 175 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 176 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 177 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 178 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 179 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 180 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 181 0.129733519 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067
## 182 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862
## 183 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 184 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 185 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 186 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 187 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 188 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 189 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
```

```
## 190 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 191 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 192 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 193 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 194 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 195 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463
## 196 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240
## 197 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 198 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 199 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
  200 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 201 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 202 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 203 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 204 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 205 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640
## 206 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849
## 207 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 208 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 209 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 210 0.121048272 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048
## 211 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 212 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 213 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 214 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 215 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 216 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 217 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 218 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 219 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
## 220 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
## 221 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593
  222 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260
## 223 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879
## 224 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459 0.082771492
## 225 0.120227596 0.113971077 0.107718809 0.101471576 0.095230370 0.088996459
## 226 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 227 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 228 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
## 229 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
  230 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 231 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
## 232 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000
## 233 0.038278825 0.032088130 0.025946704 0.019900213 0.014071576 0.008899646
## 234 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788
## 235 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457 0.063243867
  236 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755 0.069508457
  237 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681 0.075777755
## 238 0.113448671 0.107165928 0.100884465 0.094604534 0.088326464 0.082050681
## 239 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000 0.044051000
## 240 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000 0.037758000
## 241 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000 0.031465000
## 242 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000 0.025172000
## 243 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000 0.018879000
```

```
## 244 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000 0.012586000
## 245 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000 0.006293000
## 246 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000 0.000000000
   247 0.037758000 0.031465000 0.025172000 0.018879000 0.012586000 0.006293000
    248 0.088102000 0.081809000 0.075516000 0.069223000 0.062930000 0.056637000
##
                      247
                                         248
                                                                             250
                                                                                                251
                                                           249
          0.197604208 0.231561878 0.240948772 0.245749506 0.175302695 0.182930485
##
          0.193861174 0.226984593 0.236218131 0.240948772 0.173143292 0.180204096
          0.192631598 0.227333264 0.236887779 0.241769165 0.169444211 0.177324189
          0.188790000 0.222669070 0.232074373 0.236887779 0.167209167 0.174510234
          0.187738237 0.223201985 0.232926025 0.237888718 0.163618000 0.171765472
##
   6
          0.183794388 0.218449601 0.228029006 0.232926025 0.161302247 0.168858909
##
          0.179984201 0.213776832 0.223201985 0.228029006 0.159201707 0.166139967
## 8
          0.178880670 0.214331857 0.224087359 0.229068658 0.155425635 0.163254539
## 9
          0.174963508 0.209567294 0.219173545 0.224087359 0.153244564 0.160440649
          0.171188108 0.204885236 0.214331857 0.219173545 0.151293981 0.157827637
          0.167564050 \ 0.200291470 \ 0.209567294 \ 0.214331857 \ 0.149582902 \ 0.155425635
          0.174055780 0.210321814 0.220255000 0.225321039 0.149582902 0.157702128
          0.170027497 0.205464282 0.215253719 0.220255000 0.147315353 0.154787334
          0.166139967 0.200686523 0.210321814 0.215253719 0.145285187 0.152077217
          0.162403299 0.195994371 0.205464282 0.210321814 0.143502479 0.149582902
          0.158828139 0.191394123 0.200686523 0.205464282 0.141976551 0.147315353
          0.169327312\ 0.206425748\ 0.216537732\ 0.221688734\ 0.143778180\ 0.152207364
    17
          0.165183758 0.201474304 0.211448546 0.216537732 0.141417586 0.149185251
##
          0.161179443 0.196599605 0.206425748 0.211448546 0.139301493 0.146371446
    20
          0.157325000 0.191807502 0.201474304 0.206425748 0.137441195 0.143778180
          0.153631709 \ 0.187104341 \ 0.196599605 \ 0.201474304 \ 0.135847200 \ 0.141417586
##
    22
          0.156314877 0.192631598 0.202650234 0.207764327 0.133346279 0.140715758
          0.152337400 0.187738237 0.197604208 0.202650234 0.131401698 0.138016265
##
    24
          0.148520133 0.182930485 0.192631598 0.197604208 0.129733519 0.135555369
##
    25
          0.144875740 0.178215271 0.187738237 0.192631598 0.128352519 0.133346279
##
    26
          0.155807360\ 0.193861174\ 0.204207608\ 0.209472787\ 0.129733519\ 0.138159658
          0.151555509 \ \ 0.188790000 \ \ 0.199002133 \ \ 0.204207608 \ \ 0.127423538 \ \ 0.135116440
##
    28
          0.147449704 0.183794388 0.193861174 0.199002133 0.125387137 0.132302748
##
          0.139727276 \ 0.174055780 \ 0.183794388 \ 0.188790000 \ 0.122187958 \ 0.127423538
##
    30
          0.136138405 0.169327312 0.178880670 0.183794388 0.121048272 0.125387137
   32
          0.132750980 0.164703572 0.174055780 0.178880670 0.120227596 0.123637833
          0.155807360 0.195488578 0.206137779 0.211542169 0.126644182 0.136138405
          0.146911564 0.185082683 0.195488578 0.200785164 0.121538017 0.129580801
##
          0.138588949 0.174963508 0.185082683 0.190252700 0.117562942 0.123957724
          0.130948847 0.165183758 0.174963508 0.179984201 0.114836474 0.119401280
##
    36
    37
          0.127423538 0.160440649 0.170027497 0.174963508 0.113971077 0.117562942
          0.124117361 \ 0.155807360 \ 0.165183758 \ 0.170027497 \ 0.113448671 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.116037187 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0.11603718 \ 0
    38
    39
          0.142394335 0.181517873 0.192116952 0.197503978 0.115695397 0.124117361
          0.138016265 0.176316339 0.186786587 0.192116952 0.113448671 0.121048272
##
          0.133791015 0.171188108 0.181517873 0.186786587 0.111512244 0.118234736
          0.129733519 0.166139967 0.176316339 0.181517873 0.109902520 0.115695397
          0.125860000 \ 0.161179443 \ 0.171188108 \ 0.176316339 \ 0.108634023 \ 0.113448671
##
          0.122187958 0.156314877 0.166139967 0.171188108 0.107718809 0.111512244
          0.118736087 0.151555509 0.161179443 0.166139967 0.107165928 0.109902520
##
          0.115524124 0.146911564 0.156314877 0.161179443 0.106981000 0.108634023
          0.142672178 \ \ 0.183470901 \ \ 0.194371201 \ \ 0.199895637 \ \ 0.112572606 \ \ 0.122187958
          0.138016265 0.178104130 0.188894854 0.194371201 0.109902520 0.118736087
```

```
0.133494689 0.172799867 0.183470901 0.188894854 0.107534831 0.115524124
       0.129121565 \ 0.167564050 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.105489903 \ 0.112572606
       0.124912483 0.162403299 0.172799867 0.178104130 0.103786815 0.109902520
       0.117056566 0.152337400 0.162403299 0.167564050 0.101471576 0.105489903
   52
       0.113448671 0.147449704 0.157325000 0.162403299 0.100884465 0.103786815
       0.110082541 0.142672178 0.152337400 0.157325000 0.100688000 0.102442618
       0.138588949 0.180313943 0.191394123 0.197002061 0.106981000 0.117056566
## 56
       0.133791015 0.174850300 0.185830063 0.191394123 0.104167685 0.113448671
   57
       0.129121565 0.169444211 0.180313943 0.185830063 0.101666526 0.110082541
       0.124595043 \ 0.164101363 \ 0.174850300 \ 0.180313943 \ 0.099501067 \ 0.106981000
       0.120227596 0.158828139 0.169444211 0.174850300 0.097693631 0.104167685
       0.112043680 \ 0.148520133 \ 0.158828139 \ 0.164101363 \ 0.095230370 \ 0.099501067
##
   60
##
       0.108268866 0.143502479 0.153631709 0.158828139 0.094604534 0.097693631
   61
##
       0.104736394 0.138588949 0.148520133 0.153631709 0.094395000 0.096264389
       0.101471576\ 0.133791015\ 0.143502479\ 0.148520133\ 0.094604534\ 0.095230370
##
   63
##
       0.098501030 0.129121565 0.138588949 0.143502479 0.095230370 0.094604534
       0.095852120\ 0.124595043\ 0.133791015\ 0.138588949\ 0.096264389\ 0.094395000
##
   65
       0.139727276 0.182930485 0.194269303 0.199994669 0.104736394 0.116037187
##
       0.134676081 0.177324189 0.188580117 0.194269303 0.101471576 0.112043680
##
   67
       0.129733519 0.171765472 0.182930485 0.188580117 0.098501030 0.108268866
##
   69
       0.124912483 \ 0.166259107 \ 0.177324189 \ 0.182930485 \ 0.095852120 \ 0.104736394
       0.120227596 0.160810470 0.171765472 0.177324189 0.093552171 0.101471576
       0.115695397 \ \ 0.155425635 \ \ 0.166259107 \ \ 0.171765472 \ \ 0.091627463 \ \ 0.098501030 
##
  71
       0.111334535 0.150111466 0.160810470 0.166259107 0.090102048 0.095852120
##
       0.099501067 0.134676081 0.144875740 0.150111466 0.088102000 0.090102048
       0.096058476 0.129733519 0.139727276 0.144875740 0.088326464 0.088996459
       0.092915032 0.124912483 0.134676081 0.139727276 0.088996459 0.088326464
##
   75
##
       0.090102048 0.120227596 0.129733519 0.134676081 0.090102048 0.088102000
       0.130948847 \ 0.174510234 \ 0.185936586 \ 0.191704241 \ 0.096058476 \ 0.107165928
##
       0.120884582 0.163254539 0.174510234 0.180204096 0.090102048 0.099501067
##
  79
       0.116037187 0.157702128 0.168858909 0.174510234 0.087651347 0.096058476
##
   80
       0.111334535 0.152207364 0.163254539 0.168858909 0.085594054 0.092915032
##
       0.106795726 0.146776691 0.157702097 0.163254507 0.083959084 0.090102033
       0.098299802\ 0.136138405\ 0.146776721\ 0.152207364\ 0.082050681\ 0.085594054
##
   82
       0.094395000 0.130948847 0.141417586 0.146776721 0.081809000 0.083959092
       0.090758937 \ 0.125860000 \ 0.136138405 \ 0.141417586 \ 0.082050681 \ 0.082771492
##
   84
       0.087425150 0.120884582 0.130948847 0.136138405 0.082771492 0.082050681
##
       0.084429455 \ \ 0.116037187 \ \ 0.125860000 \ \ 0.130948847 \ \ 0.083959092 \ \ 0.081809000
   86
       0.081809000 0.111334535 0.120884582 0.125860000 0.085594054 0.082050681
       0.127423538 \ \ 0.171880713 \ \ 0.183470901 \ \ 0.189313690 \ \ 0.090758937 \ \ 0.102442618
##
       0.122187958 0.166139967 0.177658869 0.183470901 0.087425150 0.098299802
       0.117056566 0.160440649 0.171880713 0.177658869 0.084429455 0.094395000
   90
   91
       0.112043680 0.154787334 0.166139967 0.171880713 0.081809000 0.090758937
       0.107165928 \ 0.149185251 \ 0.160440649 \ 0.166139967 \ 0.079600853 \ 0.087425150
       0.102442618 0.143640396 0.154787334 0.160440649 0.077840111 0.084429455
       0.093552171 \ \ 0.132750980 \ \ 0.143640396 \ \ 0.149185251 \ \ 0.075777755 \ \ 0.079600853
## 94
   95
       0.089440335 0.127423538 0.138159658 0.143640396 0.075516000 0.077840111
       0.085594054 0.122187958 0.132750980 0.138159658 0.075777755 0.076557649
  97
       0.082050681 \ 0.117056566 \ 0.127423538 \ 0.132750980 \ 0.076557649 \ 0.075777755
       0.078851064\ 0.112043680\ 0.122187958\ 0.127423538\ 0.077840111\ 0.075516000
       0.076038608 \ 0.107165928 \ 0.117056566 \ 0.122187958 \ 0.079600853 \ 0.075777755
## 100 0.073657677 0.102442618 0.112043680 0.117056566 0.081809000 0.076557649
## 101 0.118736087 0.163618000 0.175302695 0.181190322 0.082050681 0.093552171
## 102 0.113448671 0.157827637 0.169444211 0.175302695 0.078851064 0.089440335
```

```
## 103 0.108268866 0.152077217 0.163618000 0.169444211 0.076038608 0.085594054
## 104 0.103212874 0.146371446 0.157827637 0.163618000 0.073657677 0.082050681
## 105 0.088996459 0.129580801 0.140715758 0.146371446 0.069508457 0.073657677
## 106 0.084663656 0.124117361 0.135116440 0.140715758 0.069223000 0.071751240
## 107 0.080589722 0.118736087 0.129580801 0.135116440 0.069508457 0.070357879
## 108 0.076815854 0.113448671 0.124117361 0.129580801 0.070357879 0.069508457
## 109 0.073388361 0.108268866 0.118736087 0.124117361 0.071751240 0.069223000
## 110 0.070357879 0.103212874 0.113448671 0.118736087 0.073657677 0.069508457
## 111 0.067777684 0.098299802 0.108268866 0.113448671 0.076038608 0.070357879
## 112 0.073388361 0.064176260 0.067777684 0.070357879 0.117056566 0.102442618
## 113 0.076815854 0.063243867 0.065700849 0.067777684 0.122187958 0.107165928
## 114 0.093552171 0.065700849 0.063243867 0.062930000 0.143640396 0.127423538
## 115 0.115524124 0.161302247 0.173143292 0.179101920 0.076815854 0.088996459
## 116 0.110082541 0.155425635 0.167209167 0.173143292 0.073388361 0.084663656
## 117 0.104736394 0.149582902 0.161302247 0.167209167 0.070357879 0.080589722
## 118 0.099501067 0.143778180 0.155425635 0.161302247 0.067777684 0.076815854
## 119 0.075777755 0.115524124 0.126644182 0.132302748 0.063243867 0.064176260
## 120 0.071751240 0.110082541 0.121048272 0.126644182 0.064176260 0.063243867
## 121 0.068069203 0.104736394 0.115524124 0.121048272 0.065700849 0.062930000
## 122 0.064790400 0.099501067 0.110082541 0.115524124 0.067777684 0.063243867
## 123 0.061978862 0.094395000 0.104736394 0.110082541 0.070357879 0.064176260
## 124 0.059700640 0.089440335 0.099501067 0.104736394 0.073388361 0.065700849
## 125 0.058018593 0.084663656 0.094395000 0.099501067 0.076815854 0.067777684
## 126 0.068069203 0.058018593 0.061978862 0.064790400 0.113448671 0.098299802
## 127 0.071751240 0.056985539 0.059700640 0.061978862 0.118736087 0.103212874
## 128 0.084663656 0.058018593 0.056637000 0.056985539 0.135116440 0.118736087
## 129 0.089440335 0.059700640 0.056985539 0.056637000 0.140715758 0.124117361
## 130 0.094395000 0.061978862 0.058018593 0.056985539 0.146371446 0.129580801
## 131 0.099501067 0.064790400 0.059700640 0.058018593 0.152077217 0.135116440
## 132 0.106981000 0.153244564 0.165183758 0.171188108 0.068069203 0.080096814
## 133 0.075777755 0.118234736 0.129733519 0.135555369 0.056637000 0.059700640
## 134 0.071197168 0.112572606 0.123957724 0.129733519 0.056985539 0.058018593
## 135 0.062930000 0.101471576 0.112572606 0.118234736 0.059700640 0.056637000
## 136 0.059368043 0.096058476 0.106981000 0.112572606 0.061978862 0.056985539
## 137 0.056286303 0.090758937 0.101471576 0.106981000 0.064790400 0.058018593
## 138 0.053767416 0.085594054 0.096058476 0.101471576 0.068069203 0.059700640
## 139 0.051893407 0.080589722 0.090758937 0.096058476 0.071751240 0.061978862
## 140 0.075777755 0.050735788 0.050735788 0.051893407 0.126644182 0.110082541
## 141 0.090758937 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.143778180 0.126644182
## 142 0.098501030 0.145285187 0.157325000 0.163375782 0.059368043 0.071197168
## 143 0.076815854 0.121538017 0.133346279 0.139301493 0.050735788 0.056286303
## 144 0.071751240 0.115695397 0.127423538 0.133346279 0.050344000 0.053767416
## 145 0.066895508 0.109902520 0.121538017 0.127423538 0.050735788 0.051893407
## 146 0.062297522 0.104167685 0.115695397 0.121538017 0.051893407 0.050735788
## 147 0.058018593 0.098501030 0.109902520 0.115695397 0.053767416 0.050344000
## 148 0.054134433 0.092915032 0.104167685 0.109902520 0.056286303 0.050735788
## 149 0.047926060 0.082050681 0.092915032 0.098501030 0.062930000 0.053767416
## 150 0.045813732 0.076815854 0.087425150 0.092915032 0.066895508 0.056286303
## 151 0.066895508 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.118234736 0.101471576
## 152 0.071751240 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.123957724 0.106981000
## 153 0.076815854 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.129733519 0.112572606
## 154 0.082050681 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.135555369 0.118234736
## 155 0.078851064 0.125387137 0.137441195 0.143502479 0.045813732 0.054134433
## 156 0.068069203 0.113448671 0.125387137 0.131401698 0.044051000 0.047926060
```

```
## 157 0.062930000 0.107534831 0.119401280 0.125387137 0.044498230 0.045813732
## 158 0.058018593 0.101666526 0.113448671 0.119401280 0.045813732 0.044498230
## 159 0.053397876 0.095852120 0.107534831 0.113448671 0.047926060 0.044051000
## 160 0.049149901 0.090102048 0.101666526 0.107534831 0.050735788 0.044498230
## 161 0.045379468 0.084429455 0.095852120 0.101666526 0.054134433 0.045813732
## 162 0.042214727 0.078851064 0.090102048 0.095852120 0.058018593 0.047926060
## 163 0.039800427 0.073388361 0.084429455 0.090102048 0.062297522 0.050735788
## 164 0.053397876 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.104167685 0.087425150
## 165 0.068069203 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.121538017 0.104167685
## 166 0.073388361 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.127423538 0.109902520
## 167 0.078851064 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.133346279 0.115695397
## 168 0.084429455 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.139301493 0.121538017
## 169 0.064790400 0.111512244 0.123637833 0.129733519 0.037758000 0.042214727
## 170 0.059368043 0.105489903 0.117562942 0.123637833 0.038278825 0.039800427
## 171 0.054134433 0.099501067 0.111512244 0.117562942 0.039800427 0.038278825
## 172 0.049149901 0.093552171 0.105489903 0.111512244 0.042214727 0.037758000
## 173 0.044498230 0.087651347 0.099501067 0.105489903 0.045379468 0.038278825
## 174 0.036694180 0.076038608 0.087651347 0.093552171 0.053397876 0.042214727
## 175 0.033888842 0.070357879 0.081809000 0.087651347 0.058018593 0.045379468
## 176 0.032088130 0.064790400 0.076038608 0.081809000 0.062930000 0.049149901
## 177 0.059368043 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.113448671 0.095852120
## 178 0.064790400 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.119401280 0.101666526
## 179 0.076038608 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.131401698 0.113448671
## 180 0.087651347 0.044498230 0.036694180 0.033888842 0.143502479 0.125387137
## 181 0.093552171 0.049149901 0.040294861 0.036694180 0.149582902 0.131401698
## 182 0.067777684 0.116037187 0.128352519 0.134528975 0.032088130 0.040294861
## 183 0.061978862 0.109902520 0.122187958 0.128352519 0.031465000 0.036694180
## 184 0.056286303 0.103786815 0.116037187 0.122187958 0.032088130 0.033888842
## 185 0.050735788 0.097693631 0.109902520 0.116037187 0.033888842 0.032088130
## 186 0.045379468 0.091627463 0.103786815 0.109902520 0.036694180 0.031465000
## 187 0.040294861 0.085594054 0.097693631 0.103786815 0.040294861 0.032088130
## 188 0.035598584 0.079600853 0.091627463 0.097693631 0.044498230 0.033888842
## 189 0.031465000 0.073657677 0.085594054 0.091627463 0.049149901 0.036694180
## 190 0.028143152 0.067777684 0.079600853 0.085594054 0.054134433 0.040294861
## 191 0.025946704 0.061978862 0.073657677 0.079600853 0.059368043 0.044498230
## 192 0.056286303 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.111512244 0.093552171
## 193 0.061978862 0.025946704 0.025946704 0.028143152 0.117562942 0.099501067
## 194 0.079600853 0.035598584 0.028143152 0.025946704 0.135847200 0.117562942
## 195 0.085594054 0.040294861 0.031465000 0.028143152 0.141976551 0.123637833
## 196 0.077840111 0.127268049 0.139727276 0.145965046 0.031465000 0.045379468
## 197 0.059700640 0.108634023 0.121048272 0.127268049 0.025172000 0.031465000
## 198 0.053767416 0.102442618 0.114836474 0.121048272 0.025946704 0.028143152
## 199 0.047926060 0.096264389 0.108634023 0.114836474 0.028143152 0.025946704
## 200 0.042214727 0.090102048 0.102442618 0.108634023 0.031465000 0.025172000
## 201 0.036694180 0.083959092 0.096264389 0.102442618 0.035598584 0.025946704
## 202 0.026698938 0.071751240 0.083959092 0.090102048 0.045379468 0.031465000
## 203 0.022689734 0.065700849 0.077840111 0.083959092 0.050735788 0.035598584
## 204 0.019900213 0.059700640 0.071751240 0.077840111 0.056286303 0.040294861
## 205 0.053767416 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.109902520 0.091627463
## 206 0.059700640 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.116037187 0.097693631
## 207 0.065700849 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.122187958 0.103786815
## 208 0.071751240 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.128352519 0.109902520
## 209 0.077840111 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.134528975 0.116037187
## 210 0.083959092 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.140715758 0.122187958
```

```
## 211 0.058018593 0.107718809 0.120227596 0.126487735 0.018879000 0.026698938
## 212 0.051893407 0.101471576 0.113971077 0.120227596 0.019900213 0.022689734
## 213 0.045813732 0.095230370 0.107718809 0.113971077 0.022689734 0.019900213
## 214 0.039800427 0.088996459 0.101471576 0.107718809 0.026698938 0.018879000
## 215 0.033888842 0.082771492 0.095230370 0.101471576 0.031465000 0.019900213
## 216 0.028143152 0.076557649 0.088996459 0.095230370 0.036694180 0.022689734
## 217 0.022689734 0.070357879 0.082771492 0.088996459 0.042214727 0.026698938
## 218 0.017799292 0.064176260 0.076557649 0.082771492 0.047926060 0.031465000
## 219 0.014071576 0.058018593 0.070357879 0.076557649 0.053767416 0.036694180
  220 0.012586000 0.051893407 0.064176260 0.070357879 0.059700640 0.042214727
  221 0.051893407 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.108634023 0.090102048
  222 0.058018593 0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.114836474 0.096264389
## 223 0.064176260 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.121048272 0.102442618
## 224 0.076557649 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.133494689 0.114836474
## 225 0.082771492 0.033888842 0.022689734 0.017799292 0.139727276 0.121048272
## 226 0.044498230 0.094604534 0.107165928 0.113448671 0.017799292 0.014071576
  227 0.038278825 0.088326464 0.100884465 0.107165928 0.022689734 0.012586000
  228 0.032088130 0.082050681 0.094604534 0.100884465 0.028143152 0.014071576
  229 0.025946704 0.075777755 0.088326464 0.094604534 0.033888842 0.017799292
## 230 0.019900213 0.069508457 0.082050681 0.088326464 0.039800427 0.022689734
  231 0.014071576 0.063243867 0.075777755 0.082050681 0.045813732 0.028143152
  232 0.008899646 0.056985539 0.069508457 0.075777755 0.051893407 0.033888842
## 233 0.006293000 0.050735788 0.063243867 0.069508457 0.058018593 0.039800427
  234 0.044498230 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.101471576 0.082771492
## 235 0.056985539 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.113971077 0.095230370
  236 0.063243867 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.120227596 0.101471576
  237 0.069508457 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.126487735 0.107718809
  238 0.075777755 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.132750980 0.113971077
  239 0.050344000 0.100688000 0.113274000 0.119567000 0.008899646 0.014071576
## 240 0.044051000 0.094395000 0.106981000 0.113274000 0.014071576 0.008899646
## 241 0.037758000 0.088102000 0.100688000 0.106981000 0.019900213 0.006293000
  242 0.031465000 0.081809000 0.094395000 0.100688000 0.025946704 0.008899646
  243 0.025172000 0.075516000 0.088102000 0.094395000 0.032088130 0.014071576
## 244 0.018879000 0.069223000 0.081809000 0.088102000 0.038278825 0.019900213
  245 0.012586000 0.062930000 0.075516000 0.081809000 0.044498230 0.025946704
## 246 0.006293000 0.056637000 0.069223000 0.075516000 0.050735788 0.032088130
## 247 0.000000000 0.050344000 0.062930000 0.069223000 0.056985539 0.038278825
## 248 0.050344000 0.000000000 0.012586000 0.018879000 0.107165928 0.088326464
##
                           254
                                                   256
                                                                257
                                                                            258
##
      0.185830063 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234 0.206425748
  1
  2
      0.182930485 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
      0.180313943 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208 0.201474304
##
  .3
##
      0.177324189 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
      0.174850300 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.196599605
##
## 6
       0.171765472 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598
## 7
      0.168858909 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
## 8
       0.166259107 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237
## 9
       0.163254539 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388
## 10
      0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
       0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339
      0.160810470 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485
  12
      0.157702128 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670
      0.154787334 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
      0.152077217 \ 0.157702128 \ 0.160810470 \ 0.164101363 \ 0.167564050 \ 0.171188108
```

```
0.149582902 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050
          0.155425635 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271
          0.152207364 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780
          0.149185251 \ \ 0.155425635 \ \ 0.158828139 \ \ 0.162403299 \ \ 0.166139967 \ \ 0.170027497
          0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967
          0.143778180 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
##
          0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758
## 23
          0.140715758 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
          0.138016265 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000
          0.135555369 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
          0.144875740 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.169093273
          0.141417586 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572
##
    27
          0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649
    28
##
          0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
          0.129733519\ 0.135116440\ 0.138159658\ 0.141417586\ 0.144875740\ 0.148520133
##
    30
##
    31
          0.127423538 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
##
          0.125387137 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.138159658 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.1414175868 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.141417588 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0.14141758 \ 0
          0.139727276 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.164703572
          0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360
    34
          0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
##
    36
          0.121538017 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276
          0.119401280 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
          0.117562942 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
    38
          0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
          0.124117361 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
          0.121048272 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
          0.118234736 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
##
          0.115695397 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
          0.113448671 \ \ 0.118234736 \ \ 0.121048272 \ \ 0.124117361 \ \ 0.127423538 \ \ 0.130948847 
          0.111512244 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
##
          0.109902520 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
          0.125860000 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509
          0.122187958 \ \ 0.129733519 \ \ 0.133791015 \ \ 0.138016265 \ \ 0.142394335 \ \ 0.146911564
          0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335
##
          0.115524124 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
          0.112572606 \ 0.118736087 \ 0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.133791015
    51
          0.107534831 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000
          0.105489903 \ 0.109902520 \ 0.112572606 \ 0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.122187958
   53
          0.103786815 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
          ##
          0.117056566 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178
          0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
##
    57
    58
          0.110082541 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
          0.106981000\ 0.113448671\ 0.117056566\ 0.120884582\ 0.124912483\ 0.129121565
    60
          0.101666526 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
          0.099501067 \ 0.104167685 \ 0.106981000 \ 0.110082541 \ 0.113448671 \ 0.117056566
##
    61
##
    62
          0.097693631 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
##
          0.096264389 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541
    64
          0.095230370 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000
##
    65
          0.094604534 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685
          0.120227596 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.148520133
##
    66
          0.116037187 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479
          0.112043680 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949
   68
          0.108268866 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
```

```
0.104736394 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565
       0.101471576 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
       0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
       0.091627463 \ 0.095852120 \ 0.098501030 \ 0.101471576 \ 0.104736394 \ 0.108268866
  73
       0.090102048 \ 0.093552171 \ 0.095852120 \ 0.098501030 \ 0.101471576 \ 0.104736394
       0.088996459 \ 0.091627463 \ 0.093552171 \ 0.095852120 \ 0.098501030 \ 0.101471576
       0.088326464 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
       0.111334535 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276
       0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
       0.099501067 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
       0.096058476 \ 0.103212874 \ 0.107165928 \ 0.111334535 \ 0.115695397 \ 0.120227596
  80
       0.092915015 \ \ 0.099501046 \ \ 0.103212853 \ \ 0.107165906 \ \ 0.111334511 \ \ 0.115695372
##
  81
##
       0.087651347 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
   82
##
       0.085594054 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
       0.083959092\ 0.087651347\ 0.090102048\ 0.092915032\ 0.096058476\ 0.099501067
  84
##
  85
       0.082771492 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476
       0.082050681 \ 0.083959092 \ 0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032
##
  86
       0.081809000 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048
       0.106795751 \ 0.116037187 \ 0.120884582 \ 0.125860000 \ 0.130948847 \ 0.136138405
##
  88
       0.102442618 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847
##
  90
       0.098299802 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000
       0.094395000 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 92
       0.090758937 \ 0.098299802 \ 0.102442618 \ 0.106795751 \ 0.111334535 \ 0.116037187 
       0.087425150 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
       0.081809000 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618
       0.079600853 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802
       0.077840111 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
  96
  97
       0.076557649 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
       0.075777755 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
       0.075516000 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
## 100 0.075777755 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
## 101 0.097896105 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538
  102 0.093552171 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 103 0.089440335 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 104 0.085594054 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 105 0.076038608 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
## 106 0.073657677 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 107 0.071751240 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 108 0.070357879 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054
## 109 0.069508457 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
## 110 0.069223000 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 111 0.069508457 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608
## 112 0.097896105 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 113 0.102442618 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 114 0.122187958 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171
## 115 0.093552171 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 116 0.088996459 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 117 0.084663656 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 118 0.080589722 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 119 0.065700849 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
## 120 0.064176260 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 121 0.063243867 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 122 0.062930000 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
## 123 0.063243867 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
```

```
## 124 0.064176260 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
## 125 0.065700849 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 126 0.093552171 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 127 0.098299802 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 128 0.113448671 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 129 0.118736087 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 130 0.124117361 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 131 0.129580801 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802
## 132 0.084663656 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124
## 133 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 134 0.059700640 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 135 0.056985539 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
## 136 0.056637000 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
## 137 0.056985539 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 138 0.058018593 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 139 0.059700640 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 140 0.104736394 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 141 0.121048272 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 142 0.075777755 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 143 0.059368043 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 144 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 145 0.053767416 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 146 0.051893407 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 147 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 148 0.050344000 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 149 0.051893407 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 150 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 151 0.096058476 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 152 0.101471576 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168
## 153 0.106981000 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755
## 154 0.112572606 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 155 0.058018593 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 156 0.050735788 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 157 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 158 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 159 0.044498230 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 160 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 161 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 162 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 163 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 164 0.082050681 0.071751240 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 165 0.098501030 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 166 0.104167685 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 167 0.109902520 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 168 0.115695397 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 169 0.045379468 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 170 0.042214727 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 171 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 172 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 173 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 174 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 175 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 176 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 177 0.090102048 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
```

```
## 178 0.095852120 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 179 0.107534831 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 180 0.119401280 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 181 0.125387137 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 182 0.044498230 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608
## 183 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
## 184 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
## 185 0.033888842 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 186 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 187 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
  188 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 189 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 190 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 191 0.040294861 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 192 0.087651347 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433
## 193 0.093552171 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 194 0.111512244 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 195 0.117562942 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 196 0.050735788 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 197 0.035598584 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684
## 198 0.031465000 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862
## 199 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 200 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 201 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 202 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 203 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 204 0.035598584 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 205 0.085594054 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788
## 206 0.091627463 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303
## 207 0.097693631 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 208 0.103786815 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 209 0.109902520 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677
## 210 0.116037187 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853
## 211 0.031465000 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849
## 212 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640
## 213 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 214 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 215 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 216 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 217 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 218 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 219 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 220 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 221 0.083959092 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060
## 222 0.090102048 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416
## 223 0.096264389 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640
## 224 0.108634023 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240
## 225 0.114836474 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 226 0.017799292 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732 0.051893407
## 227 0.014071576 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 228 0.012586000 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 229 0.014071576 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 230 0.017799292 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 231 0.022689734 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
```

```
## 232 0.028143152 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 233 0.033888842 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 234 0.076557649 0.064176260 0.058018593 0.051893407 0.045813732 0.039800427
  235 0.088996459 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593 0.051893407
  236 0.095230370 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593
  237 0.101471576 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260
## 238 0.107718809 0.095230370 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879
## 239 0.019900213 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788 0.056985539
  240 0.014071576 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230 0.050735788
  241 0.008899646 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825 0.044498230
  242 0.006293000 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130 0.038278825
## 243 0.008899646 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704 0.032088130
## 244 0.014071576 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213 0.025946704
  245 0.019900213 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.019900213
## 246 0.025946704 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646 0.014071576
## 247 0.032088130 0.019900213 0.014071576 0.008899646 0.006293000 0.008899646
  248 0.082050681 0.069508457 0.063243867 0.056985539 0.050735788 0.044498230
##
               259
                           260
                                        261
                                                    262
                                                               263
                                                                            264
       0.235882593 0.240455192 0.245104070 0.254613905 0.18119032 0.183470901
##
  1
##
       0.231390795 0.235882593 0.240455192 0.249824994 0.17910192 0.181190322
##
  3
       0.231561878 0.236218131 0.240948772 0.250616333 0.17530269 0.177658869
       0.226984593 0.231561878 0.236218131 0.245749533 0.17314329 0.175302695
##
       0.227333264 0.232074373 0.236887779 0.246714523 0.16944421 0.171880713
## 5
       0.222669070 0.227333264 0.232074373 0.241769193 0.16720917 0.169444211
##
  6
## 7
       0.218086727 0.222669070 0.227333264 0.236887807 0.16518376 0.167209167
## 8
       0.218449601 0.223201985 0.228029006 0.237888746 0.16130225 0.163618000
## 9
       0.213776832 0.218449601 0.223201985 0.232926053 0.15920171 0.161302247
  10
       0.209189013 0.213776832 0.218449601 0.228029034 0.15732500 0.159201707
       0.204691857 0.209189013 0.213776832 0.223202012 0.15568022 0.157325000
       0.214331857 0.219173545 0.224087359 0.234113161 0.15542563 0.157827637
  12
##
       0.209567294 0.214331857 0.219173545 0.229068686 0.15324456 0.155425635
##
   14
       0.204885236 0.209567294 0.214331857 0.224087387 0.15129398 0.153244564
       0.200291470 0.204885236 0.209567294 0.219173572 0.14958290 0.151293981
       0.195792211 \ \ 0.200291470 \ \ 0.204885236 \ \ 0.214331884 \ \ 0.14811963 \ \ 0.149582902
##
  16
       0.210321814 0.215253719 0.220255000 0.230447592 0.14958290 0.152077217
       0.205464282\ 0.210321814\ 0.215253719\ 0.225321067\ 0.14731535\ 0.149582902
##
  18
       0.200686523 0.205464282 0.210321814 0.220255028 0.14528519 0.147315353
## 20
       0.195994371 0.200686523 0.205464282 0.215253746 0.14350248 0.145285187
       0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.210321841 0.14197655 0.143502479
       0.196599605 \ 0.201474304 \ 0.206425748 \ 0.216537760 \ 0.13930149 \ 0.141417586
##
       0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.211448574 0.13744119 0.139301493
       0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.206425776 0.13584720 0.137441195
  24
  25
       0.182497000 0.187104341 0.191807502 0.201474332 0.13452897 0.135847200
       0.202650234 \ 0.207764327 \ 0.212941581 \ 0.223467995 \ 0.13801626 \ 0.140715758
  27
       0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.218177532 0.13555537 0.138016265
       0.192631598 0.197604208 0.202650234 0.212941611 0.13334628 0.135555369
##
  28
##
  29
       0.187738237 0.192631598 0.197604208 0.207764356 0.13140170 0.133346279
##
       0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.197604236 0.12835252 0.129733519
  31
       0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.192631626 0.12726805 0.128352519
##
       0.169093273 \ 0.173600136 \ 0.178215271 \ 0.187738264 \ 0.12648773 \ 0.127268049
       0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.220165112 0.13230275 0.135116440
##
  33
  34
       0.188790000 0.193861174 0.199002133 0.209472817 0.12742354 0.129733519
       0.178880670\ 0.183794388\ 0.188790000\ 0.199002162\ 0.12363783\ 0.125387137
  35
       0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.188790028 0.12104827 0.122187958
```

```
0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.183794416 0.12022760 0.121048272
       0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.178880697 0.11973249 0.120227596
       0.185082683 0.190252700 0.195488578 0.206137809 0.12153802 0.123957724
       0.179984201 \ 0.185082683 \ 0.190252700 \ 0.200785194 \ 0.11940128 \ 0.121538017
       0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.195488608 0.11756294 0.119401280
       0.170027497 \ 0.174963508 \ 0.179984201 \ 0.190252730 \ 0.11603719 \ 0.117562942
##
       0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.185082711 0.11483647 0.116037187
       0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.179984229 0.11397108 0.114836474
       0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.174963536 0.11344867 0.113971077
       0.151293981 \ 0.155807360 \ 0.160440649 \ 0.170027525 \ 0.11327400 \ 0.113448671
       0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.208430423 0.11823474 0.121048272
       0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.202943183 0.11569540 0.118234736
##
##
       0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.197504008 0.11344867 0.115695397
##
       0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.192116982 0.11151224 0.113448671
       0.166139967 \ \ 0.171188108 \ \ 0.176316339 \ \ 0.186786617 \ \ 0.10990252 \ \ 0.111512244
##
  51
##
  52
       0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.176316368 0.10771881 0.108634023
       0.151555509\ 0.156314877\ 0.161179443\ 0.171188136\ 0.10716593\ 0.107718809
##
   53
       0.146911564 0.151555509 0.156314877 0.166139996 0.10698100 0.107165928
       0.183470901 \ \ 0.188894854 \ \ 0.194371201 \ \ 0.205464313 \ \ 0.11257261 \ \ 0.115524124
   55
       0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.199895668 0.10990252 0.112572606
##
   57
       0.172799867 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.194371232 \ 0.10753483 \ 0.109902520
       0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.188894885 0.10548990 0.107534831
       0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.183470932 0.10378681 0.105489903
  59
       0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.172799897 0.10147158 0.102442618
       0.147449704 0.152337400 0.157325000 0.167564080 0.10088446 0.101471576
       0.142672178 0.147449704 0.152337400 0.162403328 0.10068800 0.100884465
       0.138016265 \ \ 0.142672178 \ \ 0.147449704 \ \ 0.157325028 \ \ 0.10088446 \ \ 0.100688000
##
   63
       0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.152337428 0.10147158 0.100884465
       0.129121565 \ 0.133494689 \ 0.138016265 \ 0.147449731 \ 0.10244262 \ 0.101471576
##
       0.185830063 0.191394123 0.197002061 0.208335402 0.11008254 0.113448671
   66
##
   67
       0.180313943 0.185830063 0.191394123 0.202650266 0.10698100 0.110082541
##
       0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.197002093 0.10416769 0.106981000
##
       0.169444211 \ 0.174850300 \ 0.180313943 \ 0.191394154 \ 0.10166653 \ 0.104167685
        0.164101363 \ \ 0.169444211 \ \ 0.174850300 \ \ 0.185830094 \ \ 0.09950107 \ \ 0.101666526 
##
   70
       0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.180313974 0.09769363 0.099501067
##
       0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.174850331 0.09626439 0.097693631
       0.138588949 0.143502479 0.148520133 0.158828169 0.09439500 0.094604534
  74
       0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.153631738 0.09460453 0.094395000
       0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.148520161 0.09523037 0.094604534
       0.124595043 \ 0.129121565 \ 0.133791015 \ 0.143502507 \ 0.09626439 \ 0.095230370
##
       0.177324189 0.182930485 0.188580117 0.199994701 0.10147158 0.104736394
       0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.188580149 0.09585212 0.098501030
##
   79
       0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.182930517 0.09355217 0.095852120
##
   80
       0.155425635 \ \ 0.160810470 \ \ 0.166259107 \ \ 0.177324221 \ \ 0.09162746 \ \ 0.093552171
       0.150111436 0.155425604 0.160810440 0.171765472 0.09010204 0.091627453
       0.139727276\ 0.144875740\ 0.150111466\ 0.160810501\ 0.08832646\ 0.088996459
## 82
   83
       0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.155425665 0.08810200 0.088326464
       0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.150111495 0.08832646 0.088102000
   85
       0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.144875769 0.08899646 0.088326464
##
       0.120227596\ 0.124912483\ 0.129733519\ 0.139727304\ 0.09010205\ 0.088996459
       0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.134676109 0.09162746 0.090102048
##
   87
       0.174510234 0.180204096 0.185936586 0.197504011 0.09605848 0.099501067
## 89
       0.168858909 \ 0.174510234 \ 0.180204096 \ 0.191704273 \ 0.09291503 \ 0.096058476
       0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.185936619 0.09010205 0.092915032
```

```
0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.180204128 0.08765135 0.090102048
      0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.174510266 0.08559405 0.087651347
      0.146776721 \ 0.152207364 \ 0.157702128 \ 0.168858941 \ 0.08395909 \ 0.085594054
      0.136138405 \ 0.141417586 \ 0.146776721 \ 0.157702159 \ 0.08205068 \ 0.082771492
      0.130948847 0.136138405 0.141417586 0.152207395 0.08180900 0.082050681
      0.125860000 0.130948847 0.136138405 0.146776751 0.08205068 0.081809000
      0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.141417616 0.08277149 0.082050681
## 98
      0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.136138435 0.08395909 0.082771492
      0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.130948876 0.08559405 0.083959092
  100 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.125860028 0.08765135 0.085594054
## 101 0.166139967 0.171880713 0.177658869 0.189313723 0.08742515 0.090758937
## 102 0.160440649 0.166139967 0.171880713 0.183470934 0.08442945 0.087425150
## 103 0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.177658901 0.08180900 0.084429455
## 104 0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.171880745 0.07960085 0.081809000
## 105 0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.154787365 0.07577775 0.076557649
## 106 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.149185282 0.07551600 0.075777755
## 107 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.143640427 0.07577775 0.075516000
## 108 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.138159689 0.07655765 0.075777755
## 109 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.132751011 0.07784011 0.076557649
## 110 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.127423568 0.07960085 0.077840111
## 111 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.122187987 0.08180900 0.079600853
## 112 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.078851081 0.12088458 0.116037187
## 113 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.076038623 0.12586000 0.120884582
## 114 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069508460 0.14677672 0.141417586
## 115 0.163618000 0.169444211 0.175302695 0.187104375 0.08205068 0.085594054
## 116 0.157827637 0.163618000 0.169444211 0.181190355 0.07885106 0.082050681
## 117 0.152077217 0.157827637 0.163618000 0.175302728 0.07603861 0.078851064
## 118 0.146371446 0.152077217 0.157827637 0.169444244 0.07365768 0.076038608
## 119 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.140715789 0.06950846 0.069223000
## 120 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.135116471 0.07035788 0.069508457
## 121 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.129580832 0.07175124 0.070357879
## 122 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.124117391 0.07365768 0.071751240
## 123 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.118736117 0.07603861 0.073657677
## 124 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.113448700 0.07885106 0.076038608
## 125 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.108268895 0.08205068 0.078851064
## 126 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.073388379 0.11705657 0.112043680
## 127 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.070357895 0.12218796 0.117056566
## 128 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.064176267 0.13815966 0.132750980
## 129 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.063243871 0.14364040 0.138159658
## 130 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.062930000 0.14918525 0.143640396
## 131 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.063243864 0.15478733 0.149185251
## 132 0.155425635 0.161302247 0.167209167 0.179101953 0.07338836 0.076815854
## 133 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.143778213 0.06293000 0.063243867
## 134 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.138016297 0.06324387 0.062930000
## 135 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.126644214 0.06570085 0.064176260
## 136 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.121048303 0.06777768 0.065700849
## 137 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.115524154 0.07035788 0.067777684
## 138 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.110082571 0.07338836 0.070357879
## 139 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.104736424 0.07681585 0.073388361
## 140 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.059700651 0.12958080 0.124117361
## 141 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056637000 0.14637145 0.140715758
## 142 0.147315353 0.153244564 0.159201707 0.171188142 0.06479040 0.068069203
## 143 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.147315386 0.05698554 0.058018593
## 144 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.141417619 0.05663700 0.056985539
```

```
## 145 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.135555401 0.05698554 0.056637000
## 146 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.129733551 0.05801859 0.056985539
## 147 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.123957757 0.05970064 0.058018593
## 148 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.118234768 0.06197886 0.059700640
## 149 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.106981031 0.06806920 0.064790400
## 150 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.101471607 0.07175124 0.068069203
## 151 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.056286319 0.12104827 0.115524124
## 152 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.053767428 0.12664418 0.121048272
## 153 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.051893416 0.13230275 0.126644182
## 154 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050735792 0.13801626 0.132302748
## 155 0.127423538 0.133346279 0.139301493 0.151294015 0.05189341 0.053767416
## 156 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.139301527 0.05034400 0.050735788
## 157 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.133346313 0.05073579 0.050344000
## 158 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.127423571 0.05189341 0.050735788
## 159 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.121538050 0.05376742 0.051893407
## 160 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.115695430 0.05628630 0.053767416
## 161 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.109902553 0.05936804 0.056286303
## 162 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.104167717 0.06293000 0.059368043
## 163 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.098501062 0.06689551 0.062930000
## 164 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.058018616 0.10698100 0.101471576
## 165 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.047926074 0.12395772 0.118234736
## 166 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.045813741 0.12973352 0.123957724
## 167 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044498235 0.13555537 0.129733519
## 168 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044051000 0.14141759 0.135555369
## 169 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.137441229 0.04405100 0.044498230
## 170 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.131401732 0.04449823 0.044051000
## 171 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.125387170 0.04581373 0.044498230
## 172 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.119401313 0.04792606 0.045813732
## 173 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.113448704 0.05073579 0.047926060
## 174 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.101666559 0.05801859 0.054134433
## 175 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.095852153 0.06229752 0.058018593
## 176 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.090102080 0.06689551 0.062297522
## 177 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.045379488 0.11569540 0.109902520
## 178 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.042214743 0.12153802 0.115695397
## 179 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.038278830 0.13334628 0.127423538
## 180 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.038278819 0.14528519 0.139301493
## 181 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.039800415 0.15129398 0.145285187
## 182 0.117562942 0.123637833 0.129733519 0.141976586 0.03827882 0.039800427
## 183 0.111512244 0.117562942 0.123637833 0.135847234 0.03775800 0.038278825
## 184 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.129733553 0.03827882 0.037758000
## 185 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.123637867 0.03980043 0.038278825
## 186 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.117562976 0.04221473 0.039800427
## 187 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.111512278 0.04537947 0.042214727
## 188 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.105489936 0.04914990 0.045379468
## 189 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.099501100 0.05339788 0.049149901
## 190 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.093552204 0.05801859 0.053397876
## 191 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.087651380 0.06293000 0.058018593
## 192 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.040294883 0.11344867 0.107534831
## 193 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.036694198 0.11940128 0.113448671
## 194 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.031465000 0.13744119 0.131401698
## 195 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.032088123 0.14350248 0.137441195
## 196 0.128352519 0.134528975 0.140715758 0.153115333 0.03669418 0.040294861
## 197 0.109902520 0.116037187 0.122187958 0.134529009 0.03146500 0.032088130
## 198 0.103786815 0.109902520 0.116037187 0.128352554 0.03208813 0.031465000
```

```
## 199 0.097693631 0.103786815 0.109902520 0.122187993 0.03388884 0.032088130
## 200 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.116037221 0.03669418 0.033888842
## 201 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.109902555 0.04029486 0.036694180
## 202 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.097693666 0.04914990 0.044498230
  203 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.091627497 0.05413443 0.049149901
## 204 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.085594088 0.05936804 0.054134433
## 205 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.035598609 0.11151224 0.105489903
## 206 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.031465021 0.11756294 0.111512244
## 207 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.028143167 0.12363783 0.117562942
## 208 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025946712 0.12973352 0.123637833
  209 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025172000 0.13584720 0.129733519
## 210 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.025946695 0.14197655 0.135847200
## 211 0.108634023 0.114836474 0.121048272 0.133494724 0.02517200 0.025946704
## 212 0.102442618 0.108634023 0.114836474 0.127268084 0.02594670 0.025172000
## 213 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.121048307 0.02814315 0.025946704
## 214 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.114836509 0.03146500 0.028143152
## 215 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.108634058 0.03559858 0.031465000
## 216 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.102442653 0.04029486 0.035598584
## 217 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.096264424 0.04537947 0.040294861
## 218 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.090102083 0.05073579 0.045379468
## 219 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.083959126 0.05628630 0.050735788
## 220 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.077840145 0.06197886 0.056286303
## 221 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.031465028 0.10990252 0.103786815
## 222 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.026698963 0.11603719 0.109902520
## 223 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.022689754 0.12218796 0.116037187
## 224 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.018879000 0.13452897 0.128352519
## 225 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.019900202 0.14071576 0.134528975
## 226 0.095230370 0.101471576 0.107718809 0.120227631 0.02268973 0.019900213
## 227 0.088996459 0.095230370 0.101471576 0.113971113 0.02669894 0.022689734
## 228 0.082771492 0.088996459 0.095230370 0.107718844 0.03146500 0.026698938
## 229 0.076557649 0.082771492 0.088996459 0.101471611 0.03669418 0.031465000
  230 0.070357879 0.076557649 0.082771492 0.095230405 0.04221473 0.036694180
  231 0.064176260 0.070357879 0.076557649 0.088996495 0.04792606 0.042214727
## 232 0.058018593 0.064176260 0.070357879 0.082771527 0.05376742 0.047926060
  233 0.051893407 0.058018593 0.064176260 0.076557684 0.05970064 0.053767416
## 234 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.033888875 0.10244262 0.096264389
## 235 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.022689764 0.11483647 0.108634023
## 236 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.017799317 0.12104827 0.114836474
## 237 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.014071592 0.12726805 0.121048272
## 238 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.012586000 0.13349469 0.127268049
  239 0.100884465 0.107165928 0.113448671 0.126017262 0.01407158 0.012586000
## 240 0.094604534 0.100884465 0.107165928 0.119732526 0.01779929 0.014071576
## 241 0.088326464 0.094604534 0.100884465 0.113448706 0.02268973 0.017799292
## 242 0.082050681 0.088326464 0.094604534 0.107165964 0.02814315 0.022689734
## 243 0.075777755 0.082050681 0.088326464 0.100884500 0.03388884 0.028143152
## 244 0.069508457 0.075777755 0.082050681 0.094604569 0.03980043 0.033888842
## 245 0.063243867 0.069508457 0.075777755 0.088326499 0.04581373 0.039800427
  246 0.056985539 0.063243867 0.069508457 0.082050717 0.05189341 0.045813732
  247 0.050735788 0.056985539 0.063243867 0.075777790 0.05801859 0.051893407
   248 0.006293000 0.008899646 0.014071576 0.025946738 0.10771881 0.101471576
##
               265
                           266
                                       267
                                                   268
                                                               269
                                                                           270
## 1
       0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608
## 2
      0.185936586\ 0.188580117\ 0.191394123\ 0.194371201\ 0.197503978\ 0.200785164
      0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133
```

```
## 4
              0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578
              0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
##
              0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700
##
              0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587
     7
##
              0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
## 9
              0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873
              0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130
              0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300
              0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
              0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339
              0.157827637 \ \ 0.160440649 \ \ 0.163254539 \ \ 0.166259107 \ \ 0.169444211 \ \ 0.172799867
              0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211
##
              0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107
      16
##
              0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
              0.154787334\ 0.157702128\ 0.160810470\ 0.164101363\ 0.167564050\ 0.171188108
     18
##
              0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050
              0.149582902\ 0.152077217\ 0.154787334\ 0.157702128\ 0.160810470\ 0.164101363
##
     20
              0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470
              0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
              0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
              0.141417586 \ 0.143778180 \ 0.146371446 \ 0.149185251 \ 0.152207364 \ 0.155425635
              0.139301493 \ 0.141417586 \ 0.143778180 \ 0.146371446 \ 0.149185251 \ 0.152207364
              0.146776721 \ \ 0.150111466 \ \ 0.153631709 \ \ 0.157325000 \ \ 0.161179443 \ \ 0.165183758
              0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
              0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000
              0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
              0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
     30
              0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
              0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758
              0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649
##
     34
              0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
      35
              0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
              0.125387137 \ \ 0.127423538 \ \ 0.129733519 \ \ 0.132302748 \ \ 0.135116440 \ \ 0.138159658
              0.123637833 \ 0.125387137 \ 0.127423538 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.127423538 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.13637833 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363783 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.1363773 \ 0.136377
##
     37
              0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748
              0.129580801 \ 0.132750980 \ 0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 0.147449704 \ 
     39
              0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
              0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276
              0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
              0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
##
              0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
              0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182
              0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724
##
              0.127423538 \ 0.130948847 \ 0.134676081 \ 0.138588949 \ 0.142672178 \ 0.146911564
              0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
              0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
##
     49
     50
              0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
              0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847
              0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
##
     53
              0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272
              0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736
     54
              0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335
              0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
              0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
```

```
0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519
          0.109902520\ 0.112572606\ 0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.125860000
          0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
##
          0.103786815 \ \ 0.105489903 \ \ 0.107534831 \ \ 0.109902520 \ \ 0.112572606 \ \ 0.115524124 
    61
          0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
          0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520
##
          0.100884465 0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831
##
    65
          0.100688000 \ 0.100884465 \ 0.101471576 \ 0.102442618 \ 0.103786815 \ 0.105489903
          0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178
    66
##
          0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
          0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
    68
##
    69
          0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
##
          0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483
    70
##
    71
          0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582
          0.101666526\ 0.104167685\ 0.106981000\ 0.110082541\ 0.113448671\ 0.117056566
##
    72
##
          0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000
##
          0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685
    74
          0.094604534 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526
##
##
    76
          0.094395000 0.094604534 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067
##
          0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
##
    78
          0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
          0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
##
   80
          0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
    81
          0.095852106 0.098501015 0.101471558 0.104736375 0.108268845 0.112043658
##
    82
          0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394
    83
          0.090102048 \ 0.091627463 \ 0.093552171 \ 0.095852120 \ 0.098501030 \ 0.101471576
          0.088996459 \ 0.090102048 \ 0.091627463 \ 0.093552171 \ 0.095852120 \ 0.098501030
##
    84
##
    85
          0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120
          0.088102000 \ 0.088326464 \ 0.088996459 \ 0.090102048 \ 0.091627463 \ 0.093552171
##
    86
          0.088326464 0.088102000 0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463
    87
##
    88
          0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
##
    89
          0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
##
          0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
##
          0.096058476 \ 0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.107165928 \ 0.111334535 \ 0.115695397
    91
          0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535
          0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
##
    93
          0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067
          0.083959092 \ 0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048 \ 0.092915032 \ 0.0960584768 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584769 \ 0.0960584
   95
          0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032
          0.082050681 \ 0.082771492 \ 0.083959092 \ 0.085594054 \ 0.087651347 \ 0.090102048
##
          0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
          0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054
   99
   100 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092
   101 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 102 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 103 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
   104 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
    105 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 106 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
    107 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
## 108 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
## 109 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
## 110 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
## 111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111
```

```
## 112 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150
## 113 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 114 0.130948847 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751
## 115 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 116 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 117 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 118 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618
## 119 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
## 120 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 121 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608
## 122 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677
## 123 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240
## 124 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879
## 125 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 126 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681
## 127 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 128 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105
## 129 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618
## 130 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680 0.107165928
## 131 0.138159658 0.132750980 0.127423538 0.122187958 0.117056566 0.112043680
## 132 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 133 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 134 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 135 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
## 136 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
## 137 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 138 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260
## 139 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 140 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 141 0.129580801 0.124117361 0.118736087 0.113448671 0.108268866 0.103212874
## 142 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 143 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 144 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
## 145 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
## 146 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
## 147 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 148 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 149 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 150 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 151 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814
## 152 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 153 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 154 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000
## 155 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 156 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 157 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 158 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 159 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 160 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 161 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 162 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 163 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 164 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 165 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
```

```
## 166 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
## 167 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937
## 168 0.123957724 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476
## 169 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 170 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 171 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 172 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 173 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 174 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 175 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 176 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 177 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 178 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 179 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 180 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685 0.098501030
## 181 0.133346279 0.127423538 0.121538017 0.115695397 0.109902520 0.104167685
## 182 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 183 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 184 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 185 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 186 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 187 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 188 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 189 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 190 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 191 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 192 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203
## 193 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 194 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048
## 195 0.125387137 0.119401280 0.113448671 0.107534831 0.101666526 0.095852120
## 196 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608
## 197 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 198 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 199 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 200 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 201 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 202 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 203 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 204 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 205 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 206 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 207 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 208 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 209 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347
## 210 0.123637833 0.117562942 0.111512244 0.105489903 0.099501067 0.093552171
## 211 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 212 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 213 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 214 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 215 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 216 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 217 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 218 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 219 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
```

```
## 220 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 221 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 222 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 223 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677
## 224 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463 0.085594054
## 225 0.122187958 0.116037187 0.109902520 0.103786815 0.097693631 0.091627463
## 226 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 227 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 228 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 229 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
  230 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 231 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 232 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 233 0.042214727 0.036694180 0.031465000 0.026698938 0.022689734 0.019900213
## 234 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416
## 235 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240 0.065700849
## 236 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111 0.071751240
  237 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092 0.077840111
## 238 0.114836474 0.108634023 0.102442618 0.096264389 0.090102048 0.083959092
## 239 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427 0.045813732
## 240 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842 0.039800427
## 241 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152 0.033888842
## 242 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
## 243 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292 0.022689734
## 244 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576 0.017799292
## 245 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000 0.014071576
## 246 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576 0.012586000
  247 0.039800427 0.033888842 0.028143152 0.022689734 0.017799292 0.014071576
  248 0.088996459 0.082771492 0.076557649 0.070357879 0.064176260 0.058018593
##
               271
                           272
                                       273
                                                   274
                                                               275
                                                                           276
## 1
       0.207764327 0.211448546 0.235882593 0.249348958 0.253990968 0.258702773
##
      0.204207608 0.207764327 0.231561878 0.244780713 0.249348958 0.253990968
##
       0.202650234 0.206425748 0.231390795 0.245104070 0.249824967 0.254613878
      0.199002133 \ 0.202650234 \ 0.226984593 \ 0.240455192 \ 0.245104070 \ 0.249824967
## 4
## 5
       0.197604208 0.201474304 0.226984593 0.240948772 0.245749506 0.250616305
      0.193861174\ 0.197604208\ 0.222491149\ 0.236218131\ 0.240948772\ 0.245749506
## 6
## 7
       0.190252700 0.193861174 0.218086727 0.231561878 0.236218131 0.240948772
      ## 8
       0.185082683 0.188790000 0.213591503 0.227333264 0.232074373 0.236887779
## 9
## 10
      0.181517873 0.185082683 0.209189013 0.222669070 0.227333264 0.232074373
      0.178104130 0.181517873 0.204885236 0.218086727 0.222669070 0.227333264
      0.183794388 0.187738237 0.213776832 0.228029006 0.232926025 0.237888718
  13
      0.179984201 0.183794388 0.209189013 0.223201985 0.228029006 0.232926025
      0.176316339 0.179984201 0.204691857 0.218449601 0.223201985 0.228029006
      0.172799867 0.176316339 0.200291470 0.213776832 0.218449601 0.223201985
      0.169444211 \ 0.172799867 \ 0.195994371 \ 0.209189013 \ 0.213776832 \ 0.218449601
##
  16
  17
       0.178880670 0.182930485 0.209567294 0.224087359 0.229068658 0.234113133
      0.174963508 0.178880670 0.204885236 0.219173545 0.224087359 0.229068658
      0.171188108\ 0.174963508\ 0.200291470\ 0.214331857\ 0.219173545\ 0.224087359
##
       0.167564050 0.171188108 0.195792211 0.209567294 0.214331857 0.219173545
      0.164101363 \ 0.167564050 \ 0.191394123 \ 0.204885236 \ 0.209567294 \ 0.214331857
  21
      0.166139967 0.170027497 0.195994371 0.210321814 0.215253719 0.220255000
      0.162403299 0.166139967 0.191394123 0.205464282 0.210321814 0.215253719
## 23
      0.158828139 0.162403299 0.186892565 0.200686523 0.205464282 0.210321814
```

```
0.155425635 0.158828139 0.182497000 0.195994371 0.200686523 0.205464282
       0.169327312 0.173600136 0.201474304 0.216537732 0.221688734 0.226897342
       0.165183758 0.169327312 0.196599605 0.211448546 0.216537732 0.221688734
       0.161179443 0.165183758 0.191807502 0.206425748 0.211448546 0.216537732
       0.157325000 \ 0.161179443 \ 0.187104341 \ 0.201474304 \ 0.206425748 \ 0.211448546
       0.150111466 0.153631709 0.177992919 0.191807502 0.196599605 0.201474304
       0.146776721 0.150111466 0.173600136 0.187104341 0.191807502 0.196599605
  32
       0.143640396 0.146776721 0.169327312 0.182497000 0.187104341 0.191807502
   33
       0.164703572 0.169093273 0.197604208 0.212941581 0.218177502 0.223467965
       0.156314877 \ \ 0.160440649 \ \ 0.187738237 \ \ 0.202650234 \ \ 0.207764327 \ \ 0.212941581
       0.148520133 0.152337400 0.178215271 0.192631598 0.197604208 0.202650234
       0.141417586 0.144875740 0.169093273 0.182930485 0.187738237 0.192631598
##
   36
   37
       0.138159658 0.141417586 0.164703572 0.178215271 0.182930485 0.187738237
##
   38
       0.135116440 0.138159658 0.160440649 0.173600136 0.178215271 0.182930485
       0.151555509 \ \ 0.155807360 \ \ 0.183794388 \ \ 0.199002133 \ \ 0.204207608 \ \ 0.209472787 
##
   39
##
       0.147449704 0.151555509 0.178880670 0.193861174 0.199002133 0.204207608
       0.143502479\ 0.147449704\ 0.174055780\ 0.188790000\ 0.193861174\ 0.199002133
##
       0.139727276 0.143502479 0.169327312 0.183794388 0.188790000 0.193861174
       0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.164703572 \ 0.178880670 \ 0.183794388 \ 0.188790000
       0.132750980 0.136138405 0.160193627 0.174055780 0.178880670 0.183794388
##
       0.129580801 0.132750980 0.155807360 0.169327312 0.174055780 0.178880670
       0.126644182 0.129580801 0.151555509 0.164703572 0.169327312 0.174055780
       0.151293981 \ \ 0.155807360 \ \ 0.185082683 \ \ 0.200785164 \ \ 0.206137779 \ \ 0.211542169
       0.146911564 0.151293981 0.179984201 0.195488578 0.200785164 0.206137779
       0.142672178 0.146911564 0.174963508 0.190252700 0.195488578 0.200785164
       0.138588949 0.142672178 0.170027497 0.185082683 0.190252700 0.195488578
       0.134676081 0.138588949 0.165183758 0.179984201 0.185082683 0.190252700
##
   52
       0.127423538 0.130948847 0.155807360 0.170027497 0.174963508 0.179984201
       0.124117361 \ 0.127423538 \ 0.151293981 \ 0.165183758 \ 0.170027497 \ 0.174963508
       0.121048272 0.124117361 0.146911564 0.160440649 0.165183758 0.170027497
## 55
       0.146911564 0.151555509 0.181517873 0.197503978 0.202943152 0.208430392
   56
       0.142394335 0.146911564 0.176316339 0.192116952 0.197503978 0.202943152
       0.138016265 0.142394335 0.171188108 0.186786587 0.192116952 0.197503978
##
       0.133791015 0.138016265 0.166139967 0.181517873 0.186786587 0.192116952
   58
       0.129733519 0.133791015 0.161179443 0.176316339 0.181517873 0.186786587
       0.122187958 0.125860000 0.151555509 0.166139967 0.171188108 0.176316339
##
   60
       0.118736087 0.122187958 0.146911564 0.161179443 0.166139967 0.171188108
##
       0.115524124 \ 0.118736087 \ 0.142394335 \ 0.156314877 \ 0.161179443 \ 0.166139967
  62
       0.112572606 0.115524124 0.138016265 0.151555509 0.156314877 0.161179443
       0.109902520 0.112572606 0.133791015 0.146911564 0.151555509 0.156314877
##
   64
       0.107534831 0.109902520 0.129733519 0.142394335 0.146911564 0.151555509
       0.147449704 0.152337400 0.183470901 0.199895637 0.205464282 0.211073637
##
   66
   67
       0.142672178 0.147449704 0.178104130 0.194371201 0.199895637 0.205464282
       0.138016265 \ \ 0.142672178 \ \ 0.172799867 \ \ 0.188894854 \ \ 0.194371201 \ \ 0.199895637
       0.133494689 0.138016265 0.167564050 0.183470901 0.188894854 0.194371201
       0.129121565 \ 0.133494689 \ 0.162403299 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.188894854
##
  70
   71
       0.124912483 0.129121565 0.157325000 0.172799867 0.178104130 0.183470901
       0.120884582 0.124912483 0.152337400 0.167564050 0.172799867 0.178104130
       0.110082541 0.113448671 0.138016265 0.152337400 0.157325000 0.162403299
##
       0.106981000 \ 0.110082541 \ 0.133494689 \ 0.147449704 \ 0.152337400 \ 0.157325000
       0.104167685 0.106981000 0.129121565 0.142672178 0.147449704 0.152337400
##
  75
       0.101666526 0.104167685 0.124912483 0.138016265 0.142672178 0.147449704
       0.138588949 0.143502479 0.174850300 0.191394123 0.197002061 0.202650234
       0.129121565 0.133791015 0.164101363 0.180313943 0.185830063 0.191394123
```

```
0.124595043 0.129121565 0.158828139 0.174850300 0.180313943 0.185830063
      0.120227596 0.124595043 0.153631709 0.169444211 0.174850300 0.180313943
       0.116037164 0.120227572 0.148520104 0.164101333 0.169444180 0.174850269
       0.108268866 \ \ 0.112043680 \ \ 0.138588949 \ \ 0.153631709 \ \ 0.158828139 \ \ 0.164101363
  82
       0.104736394 \ 0.108268866 \ 0.133791015 \ 0.148520133 \ 0.153631709 \ 0.158828139
       0.101471576 0.104736394 0.129121565 0.143502479 0.148520133 0.153631709
   84
       0.098501030 0.101471576 0.124595043 0.138588949 0.143502479 0.148520133
  86
       0.095852120 0.098501030 0.120227596 0.133791015 0.138588949 0.143502479
  87
       0.093552171 0.095852120 0.116037187 0.129121565 0.133791015 0.138588949
       0.134676081 \ 0.139727276 \ 0.171765472 \ 0.188580117 \ 0.194269303 \ 0.199994669
       0.129733519 0.134676081 0.166259107 0.182930485 0.188580117 0.194269303
       0.124912483 0.129733519 0.160810470 0.177324189 0.182930485 0.188580117
##
  90
       0.120227596 0.124912483 0.155425635 0.171765472 0.177324189 0.182930485
  91
       0.115695397 0.120227596 0.150111466 0.166259107 0.171765472 0.177324189
       0.111334535 \ \ 0.115695397 \ \ 0.144875740 \ \ 0.160810470 \ \ 0.166259107 \ \ 0.171765472
  93
## 94
       0.103212874\ 0.107165928\ 0.134676081\ 0.150111466\ 0.155425635\ 0.160810470
       0.099501067 \ 0.103212874 \ 0.129733519 \ 0.144875740 \ 0.150111466 \ 0.155425635
       0.096058476 0.099501067 0.124912483 0.139727276 0.144875740 0.150111466
       0.092915032 0.096058476 0.120227596 0.134676081 0.139727276 0.144875740
  97
       0.090102048 0.092915032 0.115695397 0.129733519 0.134676081 0.139727276
       0.087651347 0.090102048 0.111334535 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 100 0.085594054 0.087651347 0.107165928 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 101 0.125860000 0.130948847 0.163254539 0.180204096 0.185936586 0.191704241
## 102 0.120884582 0.125860000 0.157702128 0.174510234 0.180204096 0.185936586
## 103 0.116037187 0.120884582 0.152207364 0.168858909 0.174510234 0.180204096
## 104 0.111334535 0.116037187 0.146776721 0.163254539 0.168858909 0.174510234
## 105 0.098299802 0.102442618 0.130948847 0.146776721 0.152207364 0.157702128
## 106 0.094395000 0.098299802 0.125860000 0.141417586 0.146776721 0.152207364
## 107 0.090758937 0.094395000 0.120884582 0.136138405 0.141417586 0.146776721
## 108 0.087425150 0.090758937 0.116037187 0.130948847 0.136138405 0.141417586
## 109 0.084429455 0.087425150 0.111334535 0.125860000 0.130948847 0.136138405
## 110 0.081809000 0.084429455 0.106795751 0.120884582 0.125860000 0.130948847
## 111 0.079600853 0.081809000 0.102442618 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 112 0.084429455 0.081809000 0.075777755 0.079600853 0.081809000 0.084429455
## 113 0.087425150 0.084429455 0.075516000 0.077840111 0.079600853 0.081809000
## 114 0.102442618 0.098299802 0.079600853 0.075777755 0.075516000 0.075777755
## 115 0.122187958 0.127423538 0.160440649 0.177658869 0.183470901 0.189313690
## 116 0.117056566 0.122187958 0.154787334 0.171880713 0.177658869 0.183470901
## 117 0.112043680 0.117056566 0.149185251 0.166139967 0.171880713 0.177658869
## 118 0.107165928 0.112043680 0.143640396 0.160440649 0.166139967 0.171880713
## 119 0.085594054 0.089440335 0.117056566 0.132750980 0.138159658 0.143640396
## 120 0.082050681 0.085594054 0.112043680 0.127423538 0.132750980 0.138159658
## 121 0.078851064 0.082050681 0.107165928 0.122187958 0.127423538 0.132750980
## 122 0.076038608 0.078851064 0.102442618 0.117056566 0.122187958 0.127423538
## 123 0.073657677 0.076038608 0.097896105 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 124 0.071751240 0.073657677 0.093552171 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 125 0.070357879 0.071751240 0.089440335 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 126 0.078851064 0.076038608 0.069508457 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 127 0.082050681 0.078851064 0.069223000 0.071751240 0.073657677 0.076038608
## 128 0.093552171 0.089440335 0.071751240 0.069223000 0.069508457 0.070357879
## 129 0.097896105 0.093552171 0.073657677 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 130 0.102442618 0.097896105 0.076038608 0.070357879 0.069508457 0.069223000
## 131 0.107165928 0.102442618 0.078851064 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 132 0.113448671 0.118736087 0.152077217 0.169444211 0.175302695 0.181190322
```

```
## 133 0.084663656 0.088996459 0.118736087 0.135116440 0.140715758 0.146371446
## 134 0.080589722 0.084663656 0.113448671 0.129580801 0.135116440 0.140715758
## 135 0.073388361 0.076815854 0.103212874 0.118736087 0.124117361 0.129580801
## 136 0.070357879 0.073388361 0.098299802 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 137 0.067777684 0.070357879 0.093552171 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 138 0.065700849 0.067777684 0.088996459 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 139 0.064176260 0.065700849 0.084663656 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 140 0.084663656 0.080589722 0.064176260 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 141 0.098299802 0.093552171 0.070357879 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 142 0.104736394 0.110082541 0.143778180 0.161302247 0.167209167 0.173143292
## 143 0.084663656 0.089440335 0.121048272 0.138016265 0.143778180 0.149582902
## 144 0.080096814 0.084663656 0.115524124 0.132302748 0.138016265 0.143778180
## 145 0.075777755 0.080096814 0.110082541 0.126644182 0.132302748 0.138016265
## 146 0.071751240 0.075777755 0.104736394 0.121048272 0.126644182 0.132302748
## 147 0.068069203 0.071751240 0.099501067 0.115524124 0.121048272 0.126644182
## 148 0.064790400 0.068069203 0.094395000 0.110082541 0.115524124 0.121048272
## 149 0.059700640 0.061978862 0.084663656 0.099501067 0.104736394 0.110082541
## 150 0.058018593 0.059700640 0.080096814 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 151 0.075777755 0.071751240 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 152 0.080096814 0.075777755 0.058018593 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 153 0.084663656 0.080096814 0.059700640 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 154 0.089440335 0.084663656 0.061978862 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 155 0.085594054 0.090758937 0.123957724 0.141417586 0.147315353 0.153244564
## 156 0.075777755 0.080589722 0.112572606 0.129733519 0.135555369 0.141417586
## 157 0.071197168 0.075777755 0.106981000 0.123957724 0.129733519 0.135555369
## 158 0.066895508 0.071197168 0.101471576 0.118234736 0.123957724 0.129733519
## 159 0.062930000 0.066895508 0.096058476 0.112572606 0.118234736 0.123957724
## 160 0.059368043 0.062930000 0.090758937 0.106981000 0.112572606 0.118234736
## 161 0.056286303 0.059368043 0.085594054 0.101471576 0.106981000 0.112572606
## 162 0.053767416 0.056286303 0.080589722 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 163 0.051893407 0.053767416 0.075777755 0.090758937 0.096058476 0.101471576
## 164 0.062930000 0.059368043 0.050735788 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 165 0.075777755 0.071197168 0.051893407 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 166 0.080589722 0.075777755 0.053767416 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 167 0.085594054 0.080589722 0.056286303 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 168 0.090758937 0.085594054 0.059368043 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 169 0.071751240 0.076815854 0.109902520 0.127423538 0.133346279 0.139301493
## 170 0.066895508 0.071751240 0.104167685 0.121538017 0.127423538 0.133346279
## 171 0.062297522 0.066895508 0.098501030 0.115695397 0.121538017 0.127423538
## 172 0.058018593 0.062297522 0.092915032 0.109902520 0.115695397 0.121538017
## 173 0.054134433 0.058018593 0.087425150 0.104167685 0.109902520 0.115695397
## 174 0.047926060 0.050735788 0.076815854 0.092915032 0.098501030 0.104167685
## 175 0.045813732 0.047926060 0.071751240 0.087425150 0.092915032 0.098501030
## 176 0.044498230 0.045813732 0.066895508 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 177 0.066895508 0.062297522 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 178 0.071751240 0.066895508 0.045813732 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 179 0.082050681 0.076815854 0.050735788 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 180 0.092915032 0.087425150 0.058018593 0.047926060 0.045813732 0.044498230
## 181 0.098501030 0.092915032 0.062297522 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 182 0.073388361 0.078851064 0.113448671 0.131401698 0.137441195 0.143502479
## 183 0.068069203 0.073388361 0.107534831 0.125387137 0.131401698 0.137441195
## 184 0.062930000 0.068069203 0.101666526 0.119401280 0.125387137 0.131401698
## 185 0.058018593 0.062930000 0.095852120 0.113448671 0.119401280 0.125387137
## 186 0.053397876 0.058018593 0.090102048 0.107534831 0.113448671 0.119401280
```

```
## 187 0.049149901 0.053397876 0.084429455 0.101666526 0.107534831 0.113448671
## 188 0.045379468 0.049149901 0.078851064 0.095852120 0.101666526 0.107534831
## 189 0.042214727 0.045379468 0.073388361 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 190 0.039800427 0.042214727 0.068069203 0.084429455 0.090102048 0.095852120
## 191 0.038278825 0.039800427 0.062930000 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 192 0.062930000 0.058018593 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 193 0.068069203 0.062930000 0.039800427 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 194 0.084429455 0.078851064 0.049149901 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 195 0.090102048 0.084429455 0.053397876 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 196 0.081809000 0.087651347 0.123637833 0.141976551 0.148119628 0.154274791
## 197 0.064790400 0.070357879 0.105489903 0.123637833 0.129733519 0.135847200
## 198 0.059368043 0.064790400 0.099501067 0.117562942 0.123637833 0.129733519
## 199 0.054134433 0.059368043 0.093552171 0.111512244 0.117562942 0.123637833
## 200 0.049149901 0.054134433 0.087651347 0.105489903 0.111512244 0.117562942
## 201 0.044498230 0.049149901 0.081809000 0.099501067 0.105489903 0.111512244
## 202 0.036694180 0.040294861 0.070357879 0.087651347 0.093552171 0.099501067
## 203 0.033888842 0.036694180 0.064790400 0.081809000 0.087651347 0.093552171
## 204 0.032088130 0.033888842 0.059368043 0.076038608 0.081809000 0.087651347
## 205 0.059368043 0.054134433 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 206 0.064790400 0.059368043 0.033888842 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 207 0.070357879 0.064790400 0.036694180 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 208 0.076038608 0.070357879 0.040294861 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 209 0.081809000 0.076038608 0.044498230 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 210 0.087651347 0.081809000 0.049149901 0.036694180 0.0338888842 0.032088130
## 211 0.061978862 0.067777684 0.103786815 0.122187958 0.128352519 0.134528975
## 212 0.056286303 0.061978862 0.097693631 0.116037187 0.122187958 0.128352519
## 213 0.050735788 0.056286303 0.091627463 0.109902520 0.116037187 0.122187958
## 214 0.045379468 0.050735788 0.085594054 0.103786815 0.109902520 0.116037187
## 215 0.040294861 0.045379468 0.079600853 0.097693631 0.103786815 0.109902520
## 216 0.035598584 0.040294861 0.073657677 0.091627463 0.097693631 0.103786815
## 217 0.031465000 0.035598584 0.067777684 0.085594054 0.091627463 0.097693631
## 218 0.028143152 0.031465000 0.061978862 0.079600853 0.085594054 0.091627463
## 219 0.025946704 0.028143152 0.056286303 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 220 0.025172000 0.025946704 0.050735788 0.067777684 0.073657677 0.079600853
## 221 0.056286303 0.050735788 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 222 0.061978862 0.056286303 0.028143152 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 223 0.067777684 0.061978862 0.031465000 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 224 0.079600853 0.073657677 0.040294861 0.028143152 0.025946704 0.025172000
## 225 0.085594054 0.079600853 0.045379468 0.031465000 0.028143152 0.025946704
## 226 0.047926060 0.053767416 0.090102048 0.108634023 0.114836474 0.121048272
## 227 0.042214727 0.047926060 0.083959092 0.102442618 0.108634023 0.114836474
## 228 0.036694180 0.042214727 0.077840111 0.096264389 0.102442618 0.108634023
## 229 0.031465000 0.036694180 0.071751240 0.090102048 0.096264389 0.102442618
## 230 0.026698938 0.031465000 0.065700849 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 231 0.022689734 0.026698938 0.059700640 0.077840111 0.083959092 0.090102048
## 232 0.019900213 0.022689734 0.053767416 0.071751240 0.077840111 0.083959092
## 233 0.018879000 0.019900213 0.047926060 0.065700849 0.071751240 0.077840111
## 234 0.047926060 0.042214727 0.018879000 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 235 0.059700640 0.053767416 0.022689734 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 236 0.065700849 0.059700640 0.026698938 0.018879000 0.019900213 0.022689734
## 237 0.071751240 0.065700849 0.031465000 0.019900213 0.018879000 0.019900213
## 238 0.077840111 0.071751240 0.036694180 0.022689734 0.019900213 0.018879000
## 239 0.051893407 0.058018593 0.095230370 0.113971077 0.120227596 0.126487735
## 240 0.045813732 0.051893407 0.088996459 0.107718809 0.113971077 0.120227596
```

```
## 241 0.039800427 0.045813732 0.082771492 0.101471576 0.107718809 0.113971077
## 242 0.033888842 0.039800427 0.076557649 0.095230370 0.101471576 0.107718809
## 243 0.028143152 0.033888842 0.070357879 0.088996459 0.095230370 0.101471576
## 244 0.022689734 0.028143152 0.064176260 0.082771492 0.088996459 0.095230370
  245 0.017799292 0.022689734 0.058018593 0.076557649 0.082771492 0.088996459
  246 0.014071576 0.017799292 0.051893407 0.070357879 0.076557649 0.082771492
## 247 0.012586000 0.014071576 0.045813732 0.064176260 0.070357879 0.076557649
## 248 0.051893407 0.045813732 0.014071576 0.017799292 0.022689734 0.028143152
##
               277
                            278
                                        279
                                                     280
                                                                 281
                                                                              282
## 1
       0.197002061 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732
       0.194269303 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581
       0.191394123 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546
##
  3
##
       0.188580117 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327
## 5
       0.185830063 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234 0.206425748
       0.182930485 \ \ 0.188894854 \ \ 0.192116952 \ \ 0.195488578 \ \ 0.199002133 \ \ 0.202650234
## 6
## 7
       0.180204096 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133
       0.177324189 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
## 8
##
       0.174510234 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
       0.171880713 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700
  10
       0.169444211 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587
       0.171765472 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598
       0.168858909 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
       0.166139967 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
  14
       0.163618000 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873
       0.161302247 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130
       0.166259107 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237
       0.163254539 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388
   19
       0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
       0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339
##
  21
       0.155425635 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867
##
  22
       0.154787334 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
##
  23
       0.152077217 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108
       0.149582902 \ 0.154787334 \ 0.157702128 \ 0.160810470 \ 0.164101363 \ 0.167564050
       0.147315353 \ \ 0.152077217 \ \ 0.154787334 \ \ 0.157702128 \ \ 0.160810470 \ \ 0.164101363
##
  25
       0.155425635 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271
       0.152207364 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780
##
  27
       0.149185251 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967
  29
       0.141417586 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
       0.139301493 \ 0.143778180 \ 0.146371446 \ 0.149185251 \ 0.152207364 \ 0.155425635
##
       0.137441195 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
       0.150111466 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136
  33
   34
       0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758
       0.138016265 \ \ 0.143640396 \ \ 0.146776721 \ \ 0.150111466 \ \ 0.153631709 \ \ 0.157325000
   35
   36
       0.133346279 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
       0.131401698 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
##
  37
##
   38
       0.129733519 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
       0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649
       0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
##
       0.132302748 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
       0.129733519 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
##
       0.127423538 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
       0.125387137 \ 0.129733519 \ 0.132302748 \ 0.135116440 \ 0.138159658 \ 0.141417586
       0.123637833 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
```

```
0.122187958 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440
       0.136138405 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627
       0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360
       0.129580801 \ 0.136138405 \ 0.139727276 \ 0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.151555509
       0.126644182\ 0.132750980\ 0.136138405\ 0.139727276\ 0.143502479\ 0.147449704
       0.123957724 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
##
       0.119401280 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 53
       0.117562942 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
       0.116037187 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
       0.130948847 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360
       0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
       0.124117361 \ 0.130948847 \ 0.134676081 \ 0.138588949 \ 0.142672178 \ 0.146911564
##
   58
       0.121048272 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
       0.118234736 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
       0.113448671 \ \ 0.118234736 \ \ 0.121048272 \ \ 0.124117361 \ \ 0.127423538 \ \ 0.130948847 
##
   60
##
       0.111512244 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
       0.109902520\ 0.113448671\ 0.115695397\ 0.118234736\ 0.121048272\ 0.124117361
##
   62
       0.108634023 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272
       0.107718809 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736
##
   64
       0.107165928 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397
##
   66
       0.129733519 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509 0.156314877
       0.125860000 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509
       0.122187958 \ \ 0.129733519 \ \ 0.133791015 \ \ 0.138016265 \ \ 0.142394335 \ \ 0.146911564
  68
       0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335
##
       0.115524124 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
       0.112572606 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
       0.109902520\ 0.115524124\ 0.118736087\ 0.122187958\ 0.125860000\ 0.129733519
       0.103786815 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
       0.102442618 \ \ 0.105489903 \ \ 0.107534831 \ \ 0.109902520 \ \ 0.112572606 \ \ 0.115524124
       0.101471576 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
##
  76
       0.100884465 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520
   77
       0.120884582 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704
       0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
       0.110082541 \ \ 0.117056566 \ \ 0.120884582 \ \ 0.124912483 \ \ 0.129121565 \ \ 0.133494689
##
       0.106981000 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
##
       0.104167670 0.110082523 0.113448651 0.117056546 0.120884560 0.124912460
   81
       0.099501067 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
  83
       0.097693631 \ \ 0.101666526 \ \ 0.104167685 \ \ 0.106981000 \ \ 0.110082541 \ \ 0.113448671
       0.096264389 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541
       0.095230370\ 0.097693631\ 0.099501067\ 0.101666526\ 0.104167685\ 0.106981000
##
   85
       0.094604534 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685
       0.094395000 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526
##
   87
   88
       0.116037187 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479
       0.112043680 \ 0.120227596 \ 0.124595043 \ 0.129121565 \ 0.133791015 \ 0.138588949
       0.108268866 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
       0.104736394 \ 0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.120227596 \ 0.124595043 \ 0.129121565
## 91
   92
       0.101471576 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
       0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
       0.093552171 \ \ 0.098501030 \ \ 0.101471576 \ \ 0.104736394 \ \ 0.108268866 \ \ 0.1120436806 
##
   95
       0.091627463 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
       0.090102048 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394
##
   96
       0.088996459 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576
       0.088326464 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
## 98
       0.088102000 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120
```

```
## 100 0.088326464 0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171
## 101 0.107165928 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 102 0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 103 0.099501067 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 104 0.096058476 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 105 0.087651347 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
## 106 0.085594054 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
## 107 0.083959092 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067
## 108 0.082771492 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476
## 109 0.082050681 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032
## 110 0.081809000 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048
## 111 0.082050681 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
## 112 0.107165928 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 113 0.111334535 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 114 0.129733519 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874
## 115 0.102442618 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847
## 116 0.098299802 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 117 0.094395000 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 118 0.090758937 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 119 0.077840111 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 120 0.076557649 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937
## 121 0.075777755 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
## 122 0.075516000 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
## 123 0.075777755 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
## 124 0.076557649 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
## 125 0.077840111 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111
## 126 0.102442618 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 127 0.106795751 0.098299802 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455
## 128 0.120884582 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000
## 129 0.125860000 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618 0.098299802
## 130 0.130948847 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618
## 131 0.136138405 0.125860000 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751
## 132 0.093552171 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 133 0.073657677 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 134 0.071751240 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 135 0.069508457 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
## 136 0.069223000 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 137 0.069508457 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608
## 138 0.070357879 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677
## 139 0.071751240 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240
## 140 0.112043680 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 141 0.127423538 0.117056566 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105
## 142 0.084663656 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 143 0.070357879 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171
## 144 0.067777684 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
## 145 0.065700849 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
## 146 0.064176260 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 147 0.063243867 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 148 0.062930000 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
## 149 0.064176260 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
## 150 0.065700849 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 151 0.103212874 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722 0.076815854
## 152 0.108268866 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 153 0.113448671 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656
```

```
## 154 0.118736087 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 155 0.068069203 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 156 0.061978862 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 157 0.059700640 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
  158 0.058018593 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
## 159 0.056985539 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
## 160 0.056637000 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
## 161 0.056985539 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400
## 162 0.058018593 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 163 0.059700640 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 164 0.089440335 0.080096814 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 165 0.104736394 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
  166 0.110082541 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814
## 167 0.115524124 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 168 0.121048272 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335
## 169 0.056286303 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 170 0.053767416 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 171 0.051893407 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 172 0.050735788 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 173 0.050344000 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 174 0.051893407 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 175 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 176 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 177 0.096058476 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 178 0.101471576 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168
## 179 0.112572606 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054 0.080589722
## 180 0.123957724 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937
## 181 0.129733519 0.118234736 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476
## 182 0.054134433 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
## 183 0.050735788 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 184 0.047926060 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 185 0.045813732 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 186 0.044498230 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 187 0.044051000 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 188 0.044498230 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433
## 189 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 190 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 191 0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 192 0.092915032 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 193 0.098501030 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 194 0.115695397 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 195 0.121538017 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 196 0.058018593 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 197 0.045379468 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 198 0.042214727 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 199 0.039800427 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 200 0.038278825 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 201 0.037758000 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 202 0.039800427 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 203 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 204 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 205 0.090102048 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 206 0.095852120 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 207 0.101666526 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203
```

```
## 208 0.107534831 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361
## 209 0.113448671 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064
## 210 0.119401280 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 211 0.040294861 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
## 212 0.036694180 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400
## 213 0.033888842 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 214 0.032088130 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 215 0.031465000 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 216 0.032088130 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 217 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 218 0.036694180 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 219 0.040294861 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 220 0.044498230 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 221 0.087651347 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433
## 222 0.093552171 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 223 0.099501067 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 224 0.111512244 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 225 0.117562942 0.105489903 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000
## 226 0.028143152 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 227 0.025946704 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 228 0.025172000 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 229 0.025946704 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 230 0.028143152 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 231 0.031465000 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 232 0.035598584 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 233 0.040294861 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 234 0.079600853 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788 0.045379468
## 235 0.091627463 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303
## 236 0.097693631 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684 0.061978862
## 237 0.103786815 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677 0.067777684
## 238 0.109902520 0.097693631 0.091627463 0.085594054 0.079600853 0.073657677
  239 0.026698938 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640
  240 0.022689734 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416
## 241 0.019900213 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727 0.047926060
## 242 0.018879000 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180 0.042214727
## 243 0.019900213 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000 0.036694180
## 244 0.022689734 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938 0.031465000
## 245 0.026698938 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734 0.026698938
## 246 0.031465000 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
  247 0.036694180 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213
  248 0.083959092 0.071751240 0.065700849 0.059700640 0.053767416 0.047926060
##
               283
                           284
                                       285
                                                   286
                                                                287
                                                                            288
##
  1
      0.232074373 0.236218131 0.240455192 0.244780713 0.249190087 0.253678940
      0.228029006\ 0.232074373\ 0.236218131\ 0.240455192\ 0.244780713\ 0.249190087
##
      0.227333264 0.231561878 0.235882593 0.240290441 0.244780713 0.249348958
      0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.235882593 0.240290441 0.244780713
## 4
## 5
      0.222669070 0.226984593 0.231390795 0.235882593 0.240455192 0.245104070
## 6
       0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.231390795 0.235882593 0.240455192
## 7
       0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.231390795 0.235882593
## 8
       0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593 0.231561878 0.236218131
       0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593 0.231561878
## 9
      0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593
      0.201474304 0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.222491149
      0.209189013 0.213591503 0.218086727 0.222669070 0.227333264 0.232074373
```

```
0.204885236 0.209189013 0.213591503 0.218086727 0.222669070 0.227333264
          0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.213591503 0.218086727 0.222669070
          0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.213591503 0.218086727
          0.192631598 \ \ 0.196599605 \ \ 0.200686523 \ \ 0.204885236 \ \ 0.209189013 \ \ 0.213591503
    16
          0.204691857 0.209189013 0.213776832 0.218449601 0.223201985 0.228029006
          0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.213776832 0.218449601 0.223201985
##
          0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.213776832 0.218449601
## 20
          0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.213776832
    21
          0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.209189013
          0.191394123 \ 0.195792211 \ 0.200291470 \ 0.204885236 \ 0.209567294 \ 0.21433185792211 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.200291470 \ 0.2002914
          0.187104341 \ 0.191394123 \ 0.195792211 \ 0.200291470 \ 0.204885236 \ 0.209567294
##
    24
          0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.200291470 0.204885236
    25
          0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.200291470
##
          0.195994371 0.200686523 0.205464282 0.210321814 0.215253719 0.220255000
          0.191394123\ 0.195994371\ 0.200686523\ 0.205464282\ 0.210321814\ 0.215253719
##
    27
##
          0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.205464282 0.210321814
##
          0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.205464282
          0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.195994371
          0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.191394123
    31
          0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565
##
    33
          0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.216537732
          0.182497000 0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.206425748
##
    35
          0.173600136\ 0.177992919\ 0.182497000\ 0.187104341\ 0.191807502\ 0.196599605
    36
          0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.182497000 0.187104341
##
    37
          0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.182497000
    38
          0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.177992919
          0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.197604208 0.202650234
##
    39
          0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.197604208
          0.169093273 \ 0.173600136 \ 0.178215271 \ 0.182930485 \ 0.187738237 \ 0.192631598
##
          0.164703572 0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.187738237
## 43
          0.160440649 0.164703572 0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.182930485
##
          0.156314877 \ \ 0.160440649 \ \ 0.164703572 \ \ 0.169093273 \ \ 0.173600136 \ \ 0.178215271
          0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.169093273 0.173600136
          0.148520133 \ 0.152337400 \ 0.156314877 \ 0.160440649 \ 0.164703572 \ 0.169093273
##
          0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.199002133 0.204207608
##
          0.174055780 0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.199002133
##
          0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174
##
          0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.183794388 0.188790000
   50
          0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.183794388
          0.151555509 \ \ 0.155807360 \ \ 0.160193627 \ \ 0.164703572 \ \ 0.169327312 \ \ 0.174055780 
##
          0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.164703572 0.169327312
          0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.164703572
##
    54
    55
          0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.190252700 0.195488578 0.200785164
          0.170027497 \ 0.174963508 \ 0.179984201 \ 0.185082683 \ 0.190252700 \ 0.195488578
    57
          0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.190252700
          0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.185082683
##
    58
##
    59
          0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201
##
          0.146911564 0.151293981 0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.170027497
##
    61
          0.142672178 \ 0.146911564 \ 0.151293981 \ 0.155807360 \ 0.160440649 \ 0.165183758
##
          0.138588949 \ 0.142672178 \ 0.146911564 \ 0.151293981 \ 0.155807360 \ 0.160440649
          0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360
##
    63
          0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
          0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
   65
          0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.202943152
```

```
0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978
      0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952
       0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587
##
       0.156314877 \ \ 0.161179443 \ \ 0.166139967 \ \ 0.171188108 \ \ 0.176316339 \ \ 0.181517873
  70
       0.151555509 0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.176316339
##
       0.146911564 0.151555509 0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.171188108
       0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509 0.156314877
  74
       0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509
       0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564
  75
       0.122187958 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.133791015 \ 0.138016265 \ 0.142394335
       0.167564050 \ 0.172799867 \ 0.178104130 \ 0.183470901 \ 0.188894854 \ 0.194371201
       0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.183470901
##
  78
##
       0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130
   79
       0.147449704 0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.172799867
##
  80
       0.142672151 \ \ 0.147449676 \ \ 0.152337372 \ \ 0.157324972 \ \ 0.162403270 \ \ 0.167564021
  81
##
  82
       0.133494689 \ 0.138016265 \ 0.142672178 \ 0.147449704 \ 0.152337400 \ 0.157325000
       0.129121565 \ \ 0.133494689 \ \ 0.138016265 \ \ 0.142672178 \ \ 0.147449704 \ \ 0.152337400
##
  83
       0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704
       0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178
  85
       0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
##
  87
       0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
       0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.191394123
       0.158828139\ 0.164101363\ 0.169444211\ 0.174850300\ 0.180313943\ 0.185830063
  89
       0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.174850300 0.180313943
  90
       0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211 0.174850300
       0.143502479 0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363 0.169444211
       0.138588949 0.143502479 0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.164101363
  93
  94
       0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.148520133 0.153631709
       0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.148520133
  95
       0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479
  96
## 97
       0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949
       0.112043680 \ 0.116037187 \ 0.120227596 \ 0.124595043 \ 0.129121565 \ 0.133791015
       0.108268866 \ \ 0.112043680 \ \ 0.116037187 \ \ 0.120227596 \ \ 0.124595043 \ \ 0.129121565
## 100 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
## 101 0.155425635 0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.182930485
## 102 0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.177324189
## 103 0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.166259107 0.171765472
## 104 0.139727276 0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.160810470 0.166259107
## 105 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.150111466
## 106 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.144875740
## 107 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276
## 108 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 109 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 110 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 111 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 112 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054
## 113 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092
## 114 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 115 0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234 0.180204096
## 116 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909 0.174510234
## 117 0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.163254539 0.168858909
## 118 0.136138405 0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.163254539
## 119 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.136138405
## 120 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847
```

```
## 121 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 122 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 123 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 124 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
## 125 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
## 126 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
## 127 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111
## 128 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 129 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755
## 130 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649
## 131 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.077840111
## 132 0.143640396 0.149185251 0.154787334 0.160440649 0.166139967 0.171880713
## 133 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658
## 134 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980
## 135 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 136 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 137 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680
  138 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 139 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618
## 140 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 141 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 142 0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.152077217 0.157827637 0.163618000
## 143 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.140715758
## 144 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440
## 145 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801
## 146 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 147 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 148 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 149 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
## 150 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 151 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260
## 152 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 153 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 154 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 155 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.143778180
## 156 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748
## 157 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182
## 158 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272
## 159 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124
## 160 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541
  161 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 162 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 163 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 164 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 165 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 166 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000
## 167 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 168 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 169 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.129733519
## 170 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724
## 171 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736
## 172 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606
## 173 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 174 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476
```

```
## 175 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937
## 176 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 177 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 178 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 179 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 180 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 181 0.075777755 0.071197168 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.056286303
## 182 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538 0.133346279
## 183 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.127423538
## 184 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017
  185 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397
## 186 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520
  187 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685
## 188 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030
## 189 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 190 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 191 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681
## 192 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 193 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 194 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 195 0.066895508 0.062297522 0.058018593 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 196 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.131401698 0.137441195 0.143502479
## 197 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137
## 198 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280
## 199 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671
## 200 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831
## 201 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 202 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 203 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455
## 204 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064
## 205 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 206 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
  207 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 208 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427 0.038278825
## 209 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 210 0.062930000 0.058018593 0.053397876 0.049149901 0.045379468 0.042214727
## 211 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942 0.123637833
## 212 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244 0.117562942
## 213 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903 0.111512244
## 214 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067 0.105489903
## 215 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171 0.099501067
## 216 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347 0.093552171
## 217 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000 0.087651347
## 218 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608 0.081809000
## 219 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879 0.076038608
## 220 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043 0.064790400 0.070357879
## 221 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 222 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 223 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000
## 224 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180 0.033888842
## 225 0.059368043 0.054134433 0.049149901 0.044498230 0.040294861 0.036694180
## 226 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815 0.109902520
## 227 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631 0.103786815
## 228 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463 0.097693631
```

```
## 229 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054 0.091627463
## 230 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853 0.085594054
## 231 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677 0.079600853
  232 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684 0.073657677
  233 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862 0.067777684
  234 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
  235 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 236 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000
  237 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152 0.025946704
  238 0.050735788 0.045379468 0.040294861 0.035598584 0.031465000 0.028143152
  239 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023 0.114836474
  240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618 0.108634023
  241 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389 0.102442618
  242 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048 0.096264389
## 243 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092 0.090102048
## 244 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111 0.083959092
## 245 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240 0.077840111
  246 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849 0.071751240
  247 0.036694180 0.042214727 0.047926060 0.053767416 0.059700640 0.065700849
   248 0.026698938 0.022689734 0.019900213 0.018879000 0.019900213 0.022689734
                                                   292
##
               289
                           290
                                       291
                                                               293
                                                                           294
      0.258243129 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734
##
  1
##
  2
      0.253678940 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502
       0.253990968 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732
##
## 4
      0.249348958 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581
## 5
      0.249824967 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546
      ##
  6
##
       0.240455192 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608
       0.240948772 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
## 8
## 9
       0.236218131 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133
## 10
      0.231561878 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578
      0.226984593 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952
      0.236887779 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
##
      0.232074373 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
  13
       0.227333264 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700
      0.222669070 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587
##
  15
      0.218086727 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901
      0.232926025 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598
##
  17
       0.228029006 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
      0.223201985 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
##
  19
  20
      0.218449601 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873
      0.213776832 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130
  21
  22
      0.219173545 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
##
      0.214331857 \ \ 0.163254539 \ \ 0.166259107 \ \ 0.169444211 \ \ 0.172799867 \ \ 0.176316339
  23
  24
      0.209567294 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867
      0.204885236 \ 0.157827637 \ 0.160440649 \ 0.163254539 \ 0.166259107 \ 0.169444211
##
  25
##
  26
       0.225321039 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485
##
      0.220255000 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670
  28
      0.215253719 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
##
       0.210321814 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108
      0.200686523 \ 0.152077217 \ 0.154787334 \ 0.157702128 \ 0.160810470 \ 0.164101363
##
  30
      0.195994371 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470
      0.191394123 \ 0.147315353 \ 0.149582902 \ 0.152077217 \ 0.154787334 \ 0.157702128
      0.221688734 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271
```

```
0.211448546 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.201474304 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
       0.191807502 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
##
       0.187104341 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
  37
       0.182497000 \ 0.139301493 \ 0.141417586 \ 0.143778180 \ 0.146371446 \ 0.149185251
       0.207764327 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758
##
       0.202650234 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
## 41
       0.197604208 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000
       0.192631598 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
       0.187738237 \ \ 0.138016265 \ \ 0.140715758 \ \ 0.143640396 \ \ 0.146776721 \ \ 0.150111466
       0.182930485 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
       0.178215271 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
##
##
       0.173600136 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758
##
       0.209472787 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572
       0.204207608\ 0.144875740\ 0.148520133\ 0.152337400\ 0.156314877\ 0.160440649
  48
##
       0.199002133 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
       0.193861174\ 0.138159658\ 0.141417586\ 0.144875740\ 0.148520133\ 0.152337400
##
  50
       0.188790000 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
       0.178880670\ 0.129733519\ 0.132302748\ 0.135116440\ 0.138159658\ 0.141417586
  52
       0.174055780 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
##
  54
       0.169327312\ 0.125387137\ 0.127423538\ 0.129733519\ 0.132302748\ 0.135116440
       0.206137779 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627
       0.200785164\ 0.139727276\ 0.143502479\ 0.147449704\ 0.151555509\ 0.155807360
  56
       0.195488578 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509
  57
##
  58
       0.190252700 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
       0.185082683 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
       0.174963508 \ 0.123957724 \ 0.126644182 \ 0.129580801 \ 0.132750980 \ 0.136138405
##
   60
##
       0.170027497 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
       0.165183758 \ 0.119401280 \ 0.121538017 \ 0.123957724 \ 0.126644182 \ 0.129580801
##
       0.160440649 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182
  63
##
  64
       0.155807360 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724
##
   65
       0.151293981 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017
##
       0.208430392 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360 0.160440649
       0.202943152\ 0.138588949\ 0.142672178\ 0.146911564\ 0.151293981\ 0.155807360
##
  67
       0.197503978 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
       0.192116952\ 0.130948847\ 0.134676081\ 0.138588949\ 0.142672178\ 0.146911564
##
   69
       0.186786587 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
  71
       0.181517873 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
       0.176316339 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
##
       0.161179443 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
##
       0.156314877 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272
       0.151555509 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736
       0.146911564 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397
##
       0.199895637 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509
  77
       0.188894854 \ 0.125860000 \ 0.129733519 \ 0.133791015 \ 0.138016265 \ 0.142394335
       0.183470901 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265
##
  79
  80
       0.178104130 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
##
  81
       0.172799838 0.115524106 0.118736068 0.122187938 0.125859979 0.129733496
  82
       0.162403299 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958
##
  83
       0.157325000 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
       0.152337400 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124
##
  84
       0.147449704 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.112572606
       0.142672178 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.109902520
  86
       0.138016265 0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.107534831
```

```
0.197002061 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704
          0.191394123 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178
          0.185830063 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
          0.180313943 \ 0.117056566 \ 0.120884582 \ 0.124912483 \ 0.129121565 \ 0.133494689
    91
    92
          0.174850300 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
          0.169444211 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483
          0.158828139 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
## 95
          0.153631709 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
          0.148520133 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541
          0.143502479 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685 0.106981000
          0.138588949 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.101666526 0.104167685
          0.133791015 \ 0.095230370 \ 0.096264389 \ 0.097693631 \ 0.099501067 \ 0.10166652689 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.096264389 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.09626449 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.0962649 \ 0.09626
## 99
## 100 0.129121565 0.094604534 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067
## 101 0.188580117 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949
## 102 0.182930485 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
## 103 0.177324189 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565
## 104 0.171765472 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
## 105 0.155425635 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680
## 106 0.150111466 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
## 107 0.144875740 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394
## 108 0.139727276 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.101471576
## 109 0.134676081 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120 0.098501030
## 110 0.129733519 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171 0.095852120
## 111 0.124912483 0.088326464 0.088996459 0.090102048 0.091627463 0.093552171
## 112 0.087651347 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171
## 113 0.085594054 0.108268866 0.104736394 0.101471576 0.098501030 0.095852120
## 114 0.081809000 0.124595043 0.120227596 0.116037187 0.112043680 0.108268866
## 115 0.185936586 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 116 0.180204096 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 117 0.174510234 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 118 0.168858909 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 119 0.141417586 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067
## 120 0.136138405 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476
## 121 0.130948847 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048 0.092915032
## 122 0.125860000 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347 0.090102048
## 123 0.120884582 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054 0.087651347
## 124 0.116037187 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.085594054
## 125 0.111334535 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092
## 126 0.081809000 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 127 0.079600853 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 128 0.075777755 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874 0.099501067
## 129 0.075516000 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928 0.103212874
## 130 0.075777755 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535 0.107165928
## 131 0.076557649 0.129733519 0.124912483 0.120227596 0.115695397 0.111334535
## 132 0.177658869 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 133 0.143640396 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802
## 134 0.138159658 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 135 0.127423538 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455 0.087425150
## 136 0.122187958 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.084429455
## 137 0.117056566 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000
## 138 0.112043680 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111 0.079600853
## 139 0.107165928 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.077840111
## 140 0.070357879 0.106795751 0.102442618 0.098299802 0.094395000 0.090758937
## 141 0.069508457 0.120884582 0.116037187 0.111334535 0.106795751 0.102442618
```

```
## 142 0.169444211 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 143 0.146371446 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
## 144 0.140715758 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 145 0.135116440 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 146 0.129580801 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054
## 147 0.124117361 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064 0.082050681
## 148 0.118736087 0.070357879 0.071751240 0.073657677 0.076038608 0.078851064
## 149 0.108268866 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.073657677
## 150 0.103212874 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240
## 151 0.065700849 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054 0.082050681
  152 0.064176260 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335 0.085594054
## 153 0.063243867 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171 0.089440335
  154 0.062930000 0.112043680 0.107165928 0.102442618 0.097896105 0.093552171
## 155 0.149582902 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 156 0.138016265 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
## 157 0.132302748 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
## 158 0.126644182 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 159 0.121048272 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854
## 160 0.115524124 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879 0.073388361
## 161 0.110082541 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684 0.070357879
## 162 0.104736394 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.067777684
## 163 0.099501067 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849
## 164 0.064790400 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 165 0.058018593 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656 0.080589722
## 166 0.056985539 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459 0.084663656
## 167 0.056637000 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171 0.088996459
## 168 0.056985539 0.113448671 0.108268866 0.103212874 0.098299802 0.093552171
## 169 0.135555369 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 170 0.129733519 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 171 0.123957724 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
## 172 0.118234736 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240
## 173 0.112572606 0.058018593 0.059700640 0.061978862 0.064790400 0.068069203
## 174 0.101471576 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.061978862
## 175 0.096058476 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640
## 176 0.090758937 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 177 0.053767416 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755 0.071751240
## 178 0.051893407 0.094395000 0.089440335 0.084663656 0.080096814 0.075777755
## 179 0.050344000 0.104736394 0.099501067 0.094395000 0.089440335 0.084663656
## 180 0.051893407 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067 0.094395000
## 181 0.053767416 0.121048272 0.115524124 0.110082541 0.104736394 0.099501067
  182 0.139301493 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 183 0.133346279 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 184 0.127423538 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 185 0.121538017 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 186 0.115695397 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 187 0.109902520 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043 0.062930000
## 188 0.104167685 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303 0.059368043
## 189 0.098501030 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.056286303
## 190 0.092915032 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416
## 191 0.087425150 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 192 0.047926060 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168 0.066895508
## 193 0.045813732 0.090758937 0.085594054 0.080589722 0.075777755 0.071197168
## 194 0.044498230 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937 0.085594054
## 195 0.045813732 0.112572606 0.106981000 0.101471576 0.096058476 0.090758937
```

```
## 196 0.149582902 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 197 0.131401698 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 198 0.125387137 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 199 0.119401280 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 200 0.113448671 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 201 0.107534831 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.054134433 0.058018593
## 202 0.095852120 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788
## 203 0.090102048 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.047926060
## 204 0.084429455 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 205 0.042214727 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508 0.062297522
## 206 0.039800427 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240 0.066895508
## 207 0.038278825 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854 0.071751240
## 208 0.037758000 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681 0.076815854
## 209 0.038278825 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150 0.082050681
## 210 0.039800427 0.109902520 0.104167685 0.098501030 0.092915032 0.087425150
## 211 0.129733519 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 212 0.123637833 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000 0.068069203
## 213 0.117562942 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593 0.062930000
## 214 0.111512244 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
## 215 0.105489903 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901 0.053397876
## 216 0.099501067 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468 0.049149901
## 217 0.093552171 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.045379468
## 218 0.087651347 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 219 0.081809000 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825 0.039800427
## 220 0.076038608 0.042214727 0.039800427 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 221 0.036694180 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000 0.058018593
## 222 0.033888842 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203 0.062930000
## 223 0.032088130 0.090102048 0.084429455 0.078851064 0.073388361 0.068069203
## 224 0.032088130 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455 0.078851064
## 225 0.033888842 0.107534831 0.101666526 0.095852120 0.090102048 0.084429455
## 226 0.116037187 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433 0.059368043
## 227 0.109902520 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901 0.054134433
## 228 0.103786815 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230 0.049149901
## 229 0.097693631 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861 0.044498230
## 230 0.091627463 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180 0.040294861
## 231 0.085594054 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842 0.036694180
## 232 0.079600853 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130 0.033888842
## 233 0.073657677 0.036694180 0.033888842 0.032088130 0.031465000 0.032088130
## 234 0.035598584 0.070357879 0.064790400 0.059368043 0.054134433 0.049149901
## 235 0.028143152 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400 0.059368043
## 236 0.025946704 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879 0.064790400
## 237 0.025172000 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608 0.070357879
## 238 0.025946704 0.099501067 0.093552171 0.087651347 0.081809000 0.076038608
## 239 0.121048272 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303 0.061978862
## 240 0.114836474 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788 0.056286303
## 241 0.108634023 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468 0.050735788
## 242 0.102442618 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861 0.045379468
## 243 0.096264389 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584 0.040294861
## 244 0.090102048 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000 0.035598584
## 245 0.083959092 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152 0.031465000
## 246 0.077840111 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704 0.028143152
## 247 0.071751240 0.031465000 0.028143152 0.025946704 0.025172000 0.025946704
## 248 0.026698938 0.073657677 0.067777684 0.061978862 0.056286303 0.050735788
##
               295
                          296
                                      297
                                                  298
                                                              299
                                                                           300
```

```
0.225321039 0.22906866 0.240948772 0.262577263 0.213962000 0.216994466
      0.221688734 0.22532104 0.236887779 0.258089732 0.211073637 0.213962000
##
      0.220255000 0.22408736 0.236218131 0.258243129 0.208430392 0.211542169
##
      0.216537732 0.22025500 0.232074373 0.253678940 0.205464282 0.208430392
##
  5
       0.215253719 0.21917355 0.231561878 0.253990968 0.202943152 0.206137779
      0.211448546 0.21525372 0.227333264 0.249348958 0.199895637 0.202943152
## 6
       0.207764327 0.21144855 0.223201985 0.244780713 0.197002061 0.199895637
## 8
      0.206425748 0.21032181 0.222669070 0.245104070 0.194371201 0.197503978
       0.202650234 0.20642575 0.218449601 0.240455192 0.191394123 0.194371201
      0.199002133 0.20265023 0.214331857 0.235882593 0.188580117 0.191394123
      0.195488578 0.19900213 0.210321814 0.231390795 0.185936586 0.188580117
      0.201474304\ 0.20546428\ 0.218086727\ 0.240948772\ 0.188894854\ 0.192116952
   13
      0.197604208 0.20147430 0.213776832 0.236218131 0.185830063 0.188894854
      0.193861174 0.19760421 0.209567294 0.231561878 0.182930485 0.185830063
      0.190252700\ 0.19386117\ 0.205464282\ 0.226984593\ 0.180204096\ 0.182930485
##
       0.186786587 0.19025270 0.201474304 0.222491149 0.177658869 0.180204096
      0.196599605 0.20068652 0.213591503 0.236887779 0.183470901 0.186786587
  17
      0.192631598 0.19659960 0.209189013 0.232074373 0.180313943 0.183470901
      0.188790000 0.19263160 0.204885236 0.227333264 0.177324189 0.180313943
       0.185082683 0.18879000 0.200686523 0.222669070 0.174510234 0.177324189
      0.181517873 \ 0.18508268 \ 0.196599605 \ 0.218086727 \ 0.171880713 \ 0.174510234
      0.183794388 \ 0.18773824 \ 0.200291470 \ 0.223201985 \ 0.171765472 \ 0.174850300
      0.179984201 \ 0.18379439 \ 0.195994371 \ 0.218449601 \ 0.168858909 \ 0.171765472
       0.176316339 0.17998420 0.191807502 0.213776832 0.166139967 0.168858909
      0.172799867 0.17631634 0.187738237 0.209189013 0.163618000 0.166139967
      0.187104341 0.19139412 0.204885236 0.229068658 0.172799867 0.176316339
      28
       0.178880670 0.18293049 0.195792211 0.219173545 0.166259107 0.169444211
      0.174963508 \ 0.17888067 \ 0.191394123 \ 0.214331857 \ 0.163254539 \ 0.166259107
   30
      0.167564050 0.17118811 0.182930485 0.204885236 0.157827637 0.160440649
##
  31
       0.164101363 0.16756405 0.178880670 0.200291470 0.155425635 0.157827637
      0.160810470 0.16410136 0.174963508 0.195792211 0.153244564 0.155425635
      0.182497000 0.18689256 0.200686523 0.225321039 0.167564050 0.171188108
      0.174055780\ 0.17821527\ 0.191394123\ 0.215253719\ 0.160810470\ 0.164101363
##
  34
       0.166139967 0.17002750 0.182497000 0.205464282 0.154787334 0.157702128
      0.158828139 0.16240330 0.174055780 0.195994371 0.149582902 0.152077217
  36
      0.155425635 0.15882814 0.170027497 0.191394123 0.147315353 0.149582902
  38
      0.152207364 0.15542563 0.166139967 0.186892565 0.145285187 0.147315353
       0.169327312 0.17360014 0.187104341 0.211448546 0.155425635 0.158828139
      0.165183758 \ 0.16932731 \ 0.182497000 \ 0.206425748 \ 0.152207364 \ 0.155425635
##
      0.161179443 0.16518376 0.177992919 0.201474304 0.149185251 0.152207364
      0.157325000 0.16117944 0.173600136 0.196599605 0.146371446 0.149185251
      0.153631709 0.15732500 0.169327312 0.191807502 0.143778180 0.146371446
      0.150111466 0.15363171 0.165183758 0.187104341 0.141417586 0.143778180
      0.146776721 0.15011147 0.161179443 0.182497000 0.139301493 0.141417586
      0.143640396 0.14677672 0.157325000 0.177992919 0.137441195 0.139301493
##
  46
       0.169093273 0.17360014 0.187738237 0.212941581 0.153631709 0.157325000
      0.164703572 0.16909327 0.182930485 0.207764327 0.150111466 0.153631709
      0.160440649 0.16470357 0.178215271 0.202650234 0.146776721 0.150111466
##
      0.156314877 0.16044065 0.173600136 0.197604208 0.143640396 0.146776721
      0.152337400 0.15631488 0.169093273 0.192631598 0.140715758 0.143640396
  51
      0.144875740 0.14852013 0.160440649 0.182930485 0.135555369 0.138016265
      0.141417586 0.14487574 0.156314877 0.178215271 0.133346279 0.135555369
      0.138159658 0.14141759 0.152337400 0.173600136 0.131401698 0.133346279
```

```
0.164703572 0.16932731 0.183794388 0.209472787 0.148520133 0.152337400
       0.160193627 0.16470357 0.178880670 0.204207608 0.144875740 0.148520133
       0.155807360 0.16019363 0.174055780 0.199002133 0.141417586 0.144875740
       0.151555509 0.15580736 0.169327312 0.193861174 0.138159658 0.141417586
  58
       0.147449704 0.15155551 0.164703572 0.188790000 0.135116440 0.138159658
       0.139727276 \ 0.14350248 \ 0.155807360 \ 0.178880670 \ 0.129733519 \ 0.132302748
##
       0.136138405 0.13972728 0.151555509 0.174055780 0.127423538 0.129733519
## 62
       0.132750980 0.13613841 0.147449704 0.169327312 0.125387137 0.127423538
   63
       0.129580801 0.13275098 0.143502479 0.164703572 0.123637833 0.125387137
       0.126644182 0.12958080 0.139727276 0.160193627 0.122187958 0.123637833
       0.123957724 0.12664418 0.136138405 0.155807360 0.121048272 0.122187958
       0.165183758 0.17002750 0.185082683 0.211542169 0.147449704 0.151555509
##
   66
##
       0.160440649 0.16518376 0.179984201 0.206137779 0.143502479 0.147449704
   67
##
       0.155807360 0.16044065 0.174963508 0.200785164 0.139727276 0.143502479
       0.151293981 \ \ 0.15580736 \ \ 0.170027497 \ \ 0.195488578 \ \ 0.136138405 \ \ 0.139727276
##
  69
##
       0.146911564 0.15129398 0.165183758 0.190252700 0.132750980 0.136138405
       0.142672178 0.14691156 0.160440649 0.185082683 0.129580801 0.132750980
##
  71
       0.138588949 0.14267218 0.155807360 0.179984201 0.126644182 0.129580801
       0.127423538\ 0.13094885\ 0.142672178\ 0.165183758\ 0.119401280\ 0.121538017
       0.124117361 0.12742354 0.138588949 0.160440649 0.117562942 0.119401280
##
  75
       0.121048272\ 0.12411736\ 0.134676081\ 0.155807360\ 0.116037187\ 0.117562942
       0.118234736 0.12104827 0.130948847 0.151293981 0.114836474 0.116037187
       0.156314877 \ \ 0.16117944 \ \ 0.176316339 \ \ 0.202943152 \ \ 0.138588949 \ \ 0.142672178
  77
       0.146911564 0.15155551 0.166139967 0.192116952 0.130948847 0.134676081
##
       0.142394335 0.14691156 0.161179443 0.186786587 0.127423538 0.130948847
  80
       0.138016265 0.14239434 0.156314877 0.181517873 0.124117361 0.127423538
       0.133790992 \ 0.13801624 \ 0.151555483 \ 0.176316310 \ 0.121048255 \ 0.124117343
##
  81
   82
       0.125860000 0.12973352 0.142394335 0.166139967 0.115695397 0.118234736
       0.122187958 0.12586000 0.138016265 0.161179443 0.113448671 0.115695397
   83
  84
       0.118736087 0.12218796 0.133791015 0.156314877 0.111512244 0.113448671
##
  85
       0.115524124 0.11873609 0.129733519 0.151555509 0.109902520 0.111512244
  86
       0.112572606 0.11552412 0.125860000 0.146911564 0.108634023 0.109902520
       0.109902520 0.11257261 0.122187958 0.142394335 0.107718809 0.108634023
       0.152337400\ 0.15732500\ 0.172799867\ 0.199895637\ 0.133791015\ 0.138016265
##
  88
       0.147449704 0.15233740 0.167564050 0.194371201 0.129733519 0.133791015
       0.142672178 0.14744970 0.162403299 0.188894854 0.125860000 0.129733519
       0.138016265 0.14267218 0.157325000 0.183470901 0.122187958 0.125860000
       0.133494689 0.13801626 0.152337400 0.178104130 0.118736087 0.122187958
       0.129121565 0.13349469 0.147449704 0.172799867 0.115524124 0.118736087
       0.120884582\ 0.12491248\ 0.138016265\ 0.162403299\ 0.109902520\ 0.112572606
       0.117056566 0.12088458 0.133494689 0.157325000 0.107534831 0.109902520
       0.113448671 0.11705657 0.129121565 0.152337400 0.105489903 0.107534831
  96
  97
       0.110082541 0.11344867 0.124912483 0.147449704 0.103786815 0.105489903
       0.106981000\ 0.11008254\ 0.120884582\ 0.142672178\ 0.102442618\ 0.103786815
       0.104167685 0.10698100 0.117056566 0.138016265 0.101471576 0.102442618
## 100 0.101666526 0.10416769 0.113448671 0.133494689 0.100884465 0.101471576
## 101 0.143502479 0.14852013 0.164101363 0.191394123 0.124912483 0.129121565
## 102 0.138588949 0.14350248 0.158828139 0.185830063 0.120884582 0.124912483
## 103 0.133791015 0.13858895 0.153631709 0.180313943 0.117056566 0.120884582
## 104 0.129121565 0.13379102 0.148520133 0.174850300 0.113448671 0.117056566
## 105 0.116037187 0.12022760 0.133791015 0.158828139 0.104167685 0.106981000
## 106 0.112043680 0.11603719 0.129121565 0.153631709 0.101666526 0.104167685
## 107 0.108268866 0.11204368 0.124595043 0.148520133 0.099501067 0.101666526
## 108 0.104736394 0.10826887 0.120227596 0.143502479 0.097693631 0.099501067
```

```
## 109 0.101471576 0.10473639 0.116037187 0.138588949 0.096264389 0.097693631
## 110 0.098501030 0.10147158 0.112043680 0.133791015 0.095230370 0.096264389
## 111 0.095852120 0.09850103 0.108268866 0.129121565 0.094604534 0.095230370
## 112 0.091627463 0.09010205 0.088102000 0.093552171 0.110082541 0.106981000
## 113 0.093552171 0.09162746 0.088326464 0.091627463 0.113448671 0.110082541
## 114 0.104736394 0.10147158 0.093552171 0.088102000 0.129121565 0.124912483
## 115 0.139727276 0.14487574 0.160810470 0.188580117 0.120227596 0.124595043
## 116 0.134676081 0.13972728 0.155425635 0.182930485 0.116037187 0.120227596
## 117 0.129733519 0.13467608 0.150111466 0.177324189 0.112043680 0.116037187
## 118 0.124912483 0.12973352 0.144875740 0.171765472 0.108268866 0.112043680
## 119 0.103212874 0.10716593 0.120227596 0.144875740 0.093552171 0.095852120
## 120 0.099501067 0.10321287 0.115695397 0.139727276 0.091627463 0.093552171
## 121 0.096058476 0.09950107 0.111334535 0.134676081 0.090102048 0.091627463
## 122 0.092915032 0.09605848 0.107165928 0.129733519 0.088996459 0.090102048
## 123 0.090102048 0.09291503 0.103212874 0.124912483 0.088326464 0.088996459
## 124 0.087651347 0.09010205 0.099501067 0.120227596 0.088102000 0.088326464
## 125 0.085594054 0.08765135 0.096058476 0.115695397 0.088326464 0.088102000
## 126 0.085594054 0.08395909 0.081809000 0.087651347 0.104736394 0.101471576
## 127 0.087651347 0.08559405 0.082050681 0.085594054 0.108268866 0.104736394
## 128 0.096058476 0.09291503 0.085594054 0.082050681 0.120227596 0.116037187
## 129 0.099501067 0.09605848 0.087651347 0.081809000 0.124595043 0.120227596
## 130 0.103212874 0.09950107 0.090102048 0.082050681 0.129121565 0.124595043
## 131 0.107165928 0.10321287 0.092915032 0.082771492 0.133791015 0.129121565
## 132 0.130948847 0.13613841 0.152207364 0.180204096 0.111334535 0.115695397
## 133 0.102442618 0.10679575 0.120884582 0.146776721 0.090102048 0.092915032
## 134 0.098299802 0.10244262 0.116037187 0.141417586 0.087651347 0.090102048
## 135 0.090758937 0.09439500 0.106795751 0.130948847 0.083959092 0.085594054
## 136 0.087425150 0.09075894 0.102442618 0.125860000 0.082771492 0.083959092
## 137 0.084429455 0.08742515 0.098299802 0.120884582 0.082050681 0.082771492
## 138 0.081809000 0.08442945 0.094395000 0.116037187 0.081809000 0.082050681
## 139 0.079600853 0.08180900 0.090758937 0.111334535 0.082050681 0.081809000
## 140 0.087425150 0.08442945 0.077840111 0.076557649 0.111334535 0.107165928
## 141 0.098299802 0.09439500 0.084429455 0.075777755 0.124912483 0.120227596
## 142 0.122187958 0.12742354 0.143640396 0.171880713 0.102442618 0.106795751
## 143 0.102442618 0.10716593 0.122187958 0.149185251 0.087425150 0.090758937
## 144 0.097896105 0.10244262 0.117056566 0.143640396 0.084429455 0.087425150
## 145 0.093552171 0.09789611 0.112043680 0.138159658 0.081809000 0.084429455
## 146 0.089440335 0.09355217 0.107165928 0.132750980 0.079600853 0.081809000
## 147 0.085594054 0.08944033 0.102442618 0.127423538 0.077840111 0.079600853
## 148 0.082050681 0.08559405 0.097896105 0.122187958 0.076557649 0.077840111
## 149 0.076038608 0.07885106 0.089440335 0.112043680 0.075516000 0.075777755
## 150 0.073657677 0.07603861 0.085594054 0.107165928 0.075777755 0.075516000
## 151 0.078851064 0.07603861 0.070357879 0.071751240 0.102442618 0.098299802
## 152 0.082050681 0.07885106 0.071751240 0.070357879 0.106795751 0.102442618
## 153 0.085594054 0.08205068 0.073657677 0.069508457 0.111334535 0.106795751
## 154 0.089440335 0.08559405 0.076038608 0.069223000 0.116037187 0.111334535
## 155 0.103212874 0.10826887 0.124117361 0.152077217 0.085594054 0.089440335
## 156 0.093552171 0.09829980 0.113448671 0.140715758 0.078851064 0.082050681
## 157 0.088996459 0.09355217 0.108268866 0.135116440 0.076038608 0.078851064
## 158 0.084663656 0.08899646 0.103212874 0.129580801 0.073657677 0.076038608
## 159 0.080589722 0.08466366 0.098299802 0.124117361 0.071751240 0.073657677
## 160 0.076815854 0.08058972 0.093552171 0.118736087 0.070357879 0.071751240
## 161 0.073388361 0.07681585 0.088996459 0.113448671 0.069508457 0.070357879
## 162 0.070357879 0.07338836 0.084663656 0.108268866 0.069223000 0.069508457
```

```
## 163 0.067777684 0.07035788 0.080589722 0.103212874 0.069508457 0.069223000
## 164 0.067777684 0.06570085 0.062930000 0.070357879 0.089440335 0.085594054
## 165 0.076815854 0.07338836 0.065700849 0.064176260 0.102442618 0.097896105
## 166 0.080589722 0.07681585 0.067777684 0.063243867 0.107165928 0.102442618
  167 0.084663656 0.08058972 0.070357879 0.062930000 0.112043680 0.107165928
## 168 0.088996459 0.08466366 0.073388361 0.063243867 0.117056566 0.112043680
## 169 0.089440335 0.09439500 0.110082541 0.138016265 0.073388361 0.076815854
## 170 0.084663656 0.08944033 0.104736394 0.132302748 0.070357879 0.073388361
## 171 0.080096814 0.08466366 0.099501067 0.126644182 0.067777684 0.070357879
## 172 0.075777755 0.08009681 0.094395000 0.121048272 0.065700849 0.067777684
## 173 0.071751240 0.07577775 0.089440335 0.115524124 0.064176260 0.065700849
## 174 0.064790400 0.06806920 0.080096814 0.104736394 0.062930000 0.063243867
## 175 0.061978862 0.06479040 0.075777755 0.099501067 0.063243867 0.062930000
## 176 0.059700640 0.06197886 0.071751240 0.094395000 0.064176260 0.063243867
## 177 0.068069203 0.06479040 0.058018593 0.059700640 0.093552171 0.088996459
## 178 0.071751240 0.06806920 0.059700640 0.058018593 0.098299802 0.093552171
## 179 0.080096814 0.07577775 0.064790400 0.056637000 0.108268866 0.103212874
## 180 0.089440335 0.08466366 0.071751240 0.058018593 0.118736087 0.113448671
## 181 0.094395000 0.08944033 0.075777755 0.059700640 0.124117361 0.118736087
## 182 0.090758937 0.09605848 0.112572606 0.141417586 0.071751240 0.075777755
## 183 0.085594054 0.09075894 0.106981000 0.135555369 0.068069203 0.071751240
## 184 0.080589722 0.08559405 0.101471576 0.129733519 0.064790400 0.068069203
## 185 0.075777755 0.08058972 0.096058476 0.123957724 0.061978862 0.064790400
## 186 0.071197168 0.07577775 0.090758937 0.118234736 0.059700640 0.061978862
## 187 0.066895508 0.07119717 0.085594054 0.112572606 0.058018593 0.059700640
## 188 0.062930000 0.06689551 0.080589722 0.106981000 0.056985539 0.058018593
## 189 0.059368043 0.06293000 0.075777755 0.101471576 0.056637000 0.056985539
## 190 0.056286303 0.05936804 0.071197168 0.096058476 0.056985539 0.056637000
## 191 0.053767416 0.05628630 0.066895508 0.090758937 0.058018593 0.056985539
## 192 0.062930000 0.05936804 0.051893407 0.053767416 0.089440335 0.084663656
## 193 0.066895508 0.06293000 0.053767416 0.051893407 0.094395000 0.089440335
## 194 0.080589722 0.07577775 0.062930000 0.050735788 0.110082541 0.104736394
## 195 0.085594054 0.08058972 0.066895508 0.051893407 0.115524124 0.110082541
## 196 0.098501030 0.10416769 0.121538017 0.151293981 0.075777755 0.080589722
## 197 0.082050681 0.08742515 0.104167685 0.133346279 0.062930000 0.066895508
## 198 0.076815854 0.08205068 0.098501030 0.127423538 0.059368043 0.062930000
## 199 0.071751240 0.07681585 0.092915032 0.121538017 0.056286303 0.059368043
## 200 0.066895508 0.07175124 0.087425150 0.115695397 0.053767416 0.056286303
## 201 0.062297522 0.06689551 0.082050681 0.109902520 0.051893407 0.053767416
## 202 0.054134433 0.05801859 0.071751240 0.098501030 0.050344000 0.050735788
## 203 0.050735788 0.05413443 0.066895508 0.092915032 0.050735788 0.050344000
## 204 0.047926060 0.05073579 0.062297522 0.087425150 0.051893407 0.050735788
## 205 0.058018593 0.05413443 0.045813732 0.047926060 0.085594054 0.080589722
## 206 0.062297522 0.05801859 0.047926060 0.045813732 0.090758937 0.085594054
## 207 0.066895508 0.06229752 0.050735788 0.044498230 0.096058476 0.090758937
## 208 0.071751240 0.06689551 0.054134433 0.044051000 0.101471576 0.096058476
## 209 0.076815854 0.07175124 0.058018593 0.044498230 0.106981000 0.101471576
## 210 0.082050681 0.07681585 0.062297522 0.045813732 0.112572606 0.106981000
## 211 0.078851064 0.08442945 0.101666526 0.131401698 0.058018593 0.062297522
## 212 0.073388361 0.07885106 0.095852120 0.125387137 0.054134433 0.058018593
## 213 0.068069203 0.07338836 0.090102048 0.119401280 0.050735788 0.054134433
## 214 0.062930000 0.06806920 0.084429455 0.113448671 0.047926060 0.050735788
## 215 0.058018593 0.06293000 0.078851064 0.107534831 0.045813732 0.047926060
## 216 0.053397876 0.05801859 0.073388361 0.101666526 0.044498230 0.045813732
```

```
## 217 0.049149901 0.05339788 0.068069203 0.095852120 0.044051000 0.044498230
## 218 0.045379468 0.04914990 0.062930000 0.090102048 0.044498230 0.044051000
## 219 0.042214727 0.04537947 0.058018593 0.084429455 0.045813732 0.044498230
## 220 0.039800427 0.04221473 0.053397876 0.078851064 0.047926060 0.045813732
## 221 0.053397876 0.04914990 0.039800427 0.042214727 0.082050681 0.076815854
## 222 0.058018593 0.05339788 0.042214727 0.039800427 0.087425150 0.082050681
## 223 0.062930000 0.05801859 0.045379468 0.038278825 0.092915032 0.087425150
## 224 0.073388361 0.06806920 0.053397876 0.038278825 0.104167685 0.098501030
## 225 0.078851064 0.07338836 0.058018593 0.039800427 0.109902520 0.104167685
  226 0.064790400 0.07035788 0.087651347 0.117562942 0.045379468 0.049149901
  227 0.059368043 0.06479040 0.081809000 0.111512244 0.042214727 0.045379468
  228 0.054134433 0.05936804 0.076038608 0.105489903 0.039800427 0.042214727
  229 0.049149901 0.05413443 0.070357879 0.099501067 0.038278825 0.039800427
  230 0.044498230 0.04914990 0.064790400 0.093552171 0.037758000 0.038278825
## 231 0.040294861 0.04449823 0.059368043 0.087651347 0.038278825 0.037758000
  232 0.036694180 0.04029486 0.054134433 0.081809000 0.039800427 0.038278825
  233 0.033888842 0.03669418 0.049149901 0.076038608 0.042214727 0.039800427
  234 0.044498230 0.04029486 0.032088130 0.040294861 0.073388361 0.068069203
  235 0.054134433 0.04914990 0.036694180 0.033888842 0.084429455 0.078851064
## 236 0.059368043 0.05413443 0.040294861 0.032088130 0.090102048 0.084429455
  237 0.064790400 0.05936804 0.044498230 0.031465000 0.095852120 0.090102048
  238 0.070357879 0.06479040 0.049149901 0.032088130 0.101666526 0.095852120
## 239 0.067777684 0.07365768 0.091627463 0.122187958 0.044498230 0.049149901
## 240 0.061978862 0.06777768 0.085594054 0.116037187 0.040294861 0.044498230
## 241 0.056286303 0.06197886 0.079600853 0.109902520 0.036694180 0.040294861
  242 0.050735788 0.05628630 0.073657677 0.103786815 0.033888842 0.036694180
## 243 0.045379468 0.05073579 0.067777684 0.097693631 0.032088130 0.033888842
## 244 0.040294861 0.04537947 0.061978862 0.091627463 0.031465000 0.032088130
## 245 0.035598584 0.04029486 0.056286303 0.085594054 0.032088130 0.031465000
## 246 0.031465000 0.03559858 0.050735788 0.079600853 0.033888842 0.032088130
  247 0.028143152 0.03146500 0.045379468 0.073657677 0.036694180 0.033888842
  248 0.045379468 0.04029486 0.028143152 0.031465000 0.076038608 0.070357879
##
               301
                           302
                                       303
                                                   304
                                                               305
                                                                           306
##
       0.223467965 0.226897342 0.245749506 0.253990968 0.258243129 0.262577263
  1
       0.220165082 0.223467965 0.241769165 0.249824967 0.253990968 0.258243129
##
      0.218177502 0.221688734 0.240948772 0.249348958 0.253678940 0.258089732
##
  3
       0.214793282 0.218177502 0.236887779 0.245104070 0.249348958 0.253678940
      0.212941581 0.216537732 0.236218131 0.244780713 0.249190087 0.253678940
## 5
       0.209472787 0.212941581 0.232074373 0.240455192 0.244780713 0.249190087
  6
       0.206137779 0.209472787 0.228029006 0.236218131 0.240455192 0.244780713
## 7
## 8
       0.204207608 0.207764327 0.227333264 0.235882593 0.240290441 0.244780713
##
       0.200785164 0.204207608 0.223201985 0.231561878 0.235882593 0.240290441
  9
  10
      0.197503978 0.200785164 0.219173545 0.227333264 0.231561878 0.235882593
      0.194371201 0.197503978 0.215253719 0.223201985 0.227333264 0.231561878
      0.199002133 0.202650234 0.222669070 0.231390795 0.235882593 0.240455192
       0.195488578 0.199002133 0.218449601 0.226984593 0.231390795 0.235882593
## 13
   14
       0.192116952 0.195488578 0.214331857 0.222669070 0.226984593 0.231390795
      0.188894854 0.192116952 0.210321814 0.218449601 0.222669070 0.226984593
      0.185830063 0.188894854 0.206425748 0.214331857 0.218449601 0.222669070
       0.193861174 0.197604208 0.218086727 0.226984593 0.231561878 0.236218131
      0.190252700 0.193861174 0.213776832 0.222491149 0.226984593 0.231561878
  18
      0.186786587 0.190252700 0.209567294 0.218086727 0.222491149 0.226984593
## 20
      0.183470901 0.186786587 0.205464282 0.213776832 0.218086727 0.222491149
      0.180313943 0.183470901 0.201474304 0.209567294 0.213776832 0.218086727
```

```
0.181517873 0.185082683 0.204885236 0.213591503 0.218086727 0.222669070
          0.178104130 0.181517873 0.200686523 0.209189013 0.213591503 0.218086727
          0.174850300 0.178104130 0.196599605 0.204885236 0.209189013 0.213591503
          0.171765472 0.174850300 0.192631598 0.200686523 0.204885236 0.209189013
          0.183794388 0.187738237 0.209189013 0.218449601 0.223201985 0.228029006
          0.179984201 0.183794388 0.204691857 0.213776832 0.218449601 0.223201985
##
          0.176316339 0.179984201 0.200291470 0.209189013 0.213776832 0.218449601
## 29
          0.172799867 0.176316339 0.195994371 0.204691857 0.209189013 0.213776832
    30
          0.166259107 0.169444211 0.187738237 0.195994371 0.200291470 0.204691857
          0.163254539 0.166259107 0.183794388 0.191807502 0.195994371 0.200291470
    32
          0.160440649 0.163254539 0.179984201 0.187738237 0.191807502 0.195994371
##
    33
          0.178880670 0.182930485 0.204885236 0.214331857 0.219173545 0.224087359
##
          0.171188108 0.174963508 0.195792211 0.204885236 0.209567294 0.214331857
    34
##
    35
          0.164101363 0.167564050 0.187104341 0.195792211 0.200291470 0.204885236
          0.157702128\ 0.160810470\ 0.178880670\ 0.187104341\ 0.191394123\ 0.195792211
##
    36
##
    37
          0.154787334 0.157702128 0.174963508 0.182930485 0.187104341 0.191394123
##
          0.152077217 \ \ 0.154787334 \ \ 0.171188108 \ \ 0.178880670 \ \ 0.182930485 \ \ 0.187104341 
    38
          0.166139967 0.170027497 0.191394123 0.200686523 0.205464282 0.210321814
          0.162403299 \ \ 0.166139967 \ \ 0.186892565 \ \ 0.195994371 \ \ 0.200686523 \ \ 0.205464282
##
          0.158828139 0.162403299 0.182497000 0.191394123 0.195994371 0.200686523
##
          0.155425635 0.158828139 0.178215271 0.186892565 0.191394123 0.195994371
          0.152207364 0.155425635 0.174055780 0.182497000 0.186892565 0.191394123
          0.149185251 \ \ 0.152207364 \ \ 0.170027497 \ \ 0.178215271 \ \ 0.182497000 \ \ 0.186892565
##
          0.146371446 0.149185251 0.166139967 0.174055780 0.178215271 0.182497000
##
          0.143778180 0.146371446 0.162403299 0.170027497 0.174055780 0.178215271
          0.165183758 0.169327312 0.191807502 0.201474304 0.206425748 0.211448546
          0.161179443 0.165183758 0.187104341 0.196599605 0.201474304 0.206425748
##
    48
##
          0.157325000 0.161179443 0.182497000 0.191807502 0.196599605 0.201474304
          0.153631709 0.157325000 0.177992919 0.187104341 0.191807502 0.196599605
##
          0.150111466 0.153631709 0.173600136 0.182497000 0.187104341 0.191807502
    51
## 52
          0.143640396 0.146776721 0.165183758 0.173600136 0.177992919 0.182497000
##
    53
          0.140715758 0.143640396 0.161179443 0.169327312 0.173600136 0.177992919
          0.138016265 0.140715758 0.157325000 0.165183758 0.169327312 0.173600136
          0.160440649 \ 0.164703572 \ 0.187738237 \ 0.197604208 \ 0.202650234 \ 0.207764327
##
    55
          0.156314877 0.160440649 0.182930485 0.192631598 0.197604208 0.202650234
          0.152337400\ 0.156314877\ 0.178215271\ 0.187738237\ 0.192631598\ 0.197604208
##
    57
          0.148520133 0.152337400 0.173600136 0.182930485 0.187738237 0.192631598
          0.144875740 \ \ 0.148520133 \ \ 0.169093273 \ \ 0.178215271 \ \ 0.182930485 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382373 \ \ 0.1877382
##
    59
          0.138159658 0.141417586 0.160440649 0.169093273 0.173600136 0.178215271
          0.135116440\ 0.138159658\ 0.156314877\ 0.164703572\ 0.169093273\ 0.173600136879
##
    61
    62
          0.132302748 0.135116440 0.152337400 0.160440649 0.164703572 0.169093273
          0.129733519 0.132302748 0.148520133 0.156314877 0.160440649 0.164703572
##
    63
    64
          0.127423538 0.129733519 0.144875740 0.152337400 0.156314877 0.160440649
          0.125387137 \ \ 0.127423538 \ \ 0.141417586 \ \ 0.148520133 \ \ 0.152337400 \ \ 0.156314877 
##
    65
    66
          0.160193627 0.164703572 0.188790000 0.199002133 0.204207608 0.209472787
          0.155807360\ 0.160193627\ 0.183794388\ 0.193861174\ 0.199002133\ 0.204207608
##
    67
##
    68
          0.151555509 0.155807360 0.178880670 0.188790000 0.193861174 0.199002133
##
          0.147449704 0.151555509 0.174055780 0.183794388 0.188790000 0.193861174
    70
          0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.169327312 \ 0.178880670 \ 0.183794388 \ 0.188790000
##
          0.139727276 0.143502479 0.164703572 0.174055780 0.178880670 0.183794388
          0.136138405 0.139727276 0.160193627 0.169327312 0.174055780 0.178880670
##
    72
          0.126644182 0.129580801 0.147449704 0.155807360 0.160193627 0.164703572
## 74
          0.123957724 0.126644182 0.143502479 0.151555509 0.155807360 0.160193627
          0.121538017 0.123957724 0.139727276 0.147449704 0.151555509 0.155807360
```

```
0.119401280 0.121538017 0.136138405 0.143502479 0.147449704 0.151555509
       0.151293981 \ 0.155807360 \ 0.179984201 \ 0.190252700 \ 0.195488578 \ 0.200785164
       0.142672178 0.146911564 0.170027497 0.179984201 0.185082683 0.190252700
       0.138588949 0.142672178 0.165183758 0.174963508 0.179984201 0.185082683
  79
       0.134676081 \ 0.138588949 \ 0.160440649 \ 0.170027497 \ 0.174963508 \ 0.179984201
       0.130948827 \ 0.134676060 \ 0.155807334 \ 0.165183731 \ 0.170027470 \ 0.174963480
       0.124117361 0.127423538 0.146911564 0.155807360 0.160440649 0.165183758
## 83
       0.121048272 0.124117361 0.142672178 0.151293981 0.155807360 0.160440649
       0.118234736 0.121048272 0.138588949 0.146911564 0.151293981 0.155807360
       0.115695397 0.118234736 0.134676081 0.142672178 0.146911564 0.151293981
       0.113448671 \ \ 0.115695397 \ \ 0.130948847 \ \ 0.138588949 \ \ 0.142672178 \ \ 0.146911564
       0.111512244 0.113448671 0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.142672178
##
  87
       0.146911564 0.151555509 0.176316339 0.186786587 0.192116952 0.197503978
   88
       0.138016265 \ \ 0.142394335 \ \ 0.166139967 \ \ 0.176316339 \ \ 0.181517873 \ \ 0.186786587 
  90
       0.133791015 \ 0.138016265 \ 0.161179443 \ 0.171188108 \ 0.176316339 \ 0.181517873
       0.129733519\ 0.133791015\ 0.156314877\ 0.166139967\ 0.171188108\ 0.176316339
       0.125860000 0.129733519 0.151555509 0.161179443 0.166139967 0.171188108
       0.118736087 0.122187958 0.142394335 0.151555509 0.156314877 0.161179443
       0.115524124 0.118736087 0.138016265 0.146911564 0.151555509 0.156314877
       0.112572606 0.115524124 0.133791015 0.142394335 0.146911564 0.151555509
       0.109902520\ 0.112572606\ 0.129733519\ 0.138016265\ 0.142394335\ 0.146911564
       0.107534831 \ \ 0.109902520 \ \ 0.125860000 \ \ 0.133791015 \ \ 0.138016265 \ \ 0.142394335
## 98
       0.105489903 0.107534831 0.122187958 0.129733519 0.133791015 0.138016265
## 100 0.103786815 0.105489903 0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.133791015
## 101 0.138016265 0.142672178 0.167564050 0.178104130 0.183470901 0.188894854
## 102 0.133494689 0.138016265 0.162403299 0.172799867 0.178104130 0.183470901
## 103 0.129121565 0.133494689 0.157325000 0.167564050 0.172799867 0.178104130
## 104 0.124912483 0.129121565 0.152337400 0.162403299 0.167564050 0.172799867
## 105 0.113448671 0.117056566 0.138016265 0.147449704 0.152337400 0.157325000
## 106 0.110082541 0.113448671 0.133494689 0.142672178 0.147449704 0.152337400
## 107 0.106981000 0.110082541 0.129121565 0.138016265 0.142672178 0.147449704
## 108 0.104167685 0.106981000 0.124912483 0.133494689 0.138016265 0.142672178
## 109 0.101666526 0.104167685 0.120884582 0.129121565 0.133494689 0.138016265
## 110 0.099501067 0.101666526 0.117056566 0.124912483 0.129121565 0.133494689
## 111 0.097693631 0.099501067 0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.129121565
## 112 0.101666526 0.099501067 0.094395000 0.095230370 0.096264389 0.097693631
## 113 0.104167685 0.101666526 0.094604534 0.094604534 0.095230370 0.096264389
## 114 0.117056566 0.113448671 0.099501067 0.096264389 0.095230370 0.094604534
## 115 0.133791015 0.138588949 0.164101363 0.174850300 0.180313943 0.185830063
## 116 0.129121565 0.133791015 0.158828139 0.169444211 0.174850300 0.180313943
## 117 0.124595043 0.129121565 0.153631709 0.164101363 0.169444211 0.174850300
## 118 0.120227596 0.124595043 0.148520133 0.158828139 0.164101363 0.169444211
## 119 0.101471576 0.104736394 0.124595043 0.133791015 0.138588949 0.143502479
## 120 0.098501030 0.101471576 0.120227596 0.129121565 0.133791015 0.138588949
## 121 0.095852120 0.098501030 0.116037187 0.124595043 0.129121565 0.133791015
## 122 0.093552171 0.095852120 0.112043680 0.120227596 0.124595043 0.129121565
## 123 0.091627463 0.093552171 0.108268866 0.116037187 0.120227596 0.124595043
## 124 0.090102048 0.091627463 0.104736394 0.112043680 0.116037187 0.120227596
## 125 0.088996459 0.090102048 0.101471576 0.108268866 0.112043680 0.116037187
## 126 0.095852120 0.093552171 0.088102000 0.088996459 0.090102048 0.091627463
## 127 0.098501030 0.095852120 0.088326464 0.088326464 0.088996459 0.090102048
## 128 0.108268866 0.104736394 0.091627463 0.088996459 0.088326464 0.088102000
## 129 0.112043680 0.108268866 0.093552171 0.090102048 0.088996459 0.088326464
```

```
## 130 0.116037187 0.112043680 0.095852120 0.091627463 0.090102048 0.088996459
## 131 0.120227596 0.116037187 0.098501030 0.093552171 0.091627463 0.090102048
## 132 0.124912483 0.129733519 0.155425635 0.166259107 0.171765472 0.177324189
## 133 0.099501067 0.103212874 0.124912483 0.134676081 0.139727276 0.144875740
## 134 0.096058476 0.099501067 0.120227596 0.129733519 0.134676081 0.139727276
## 135 0.090102048 0.092915032 0.111334535 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 136 0.087651347 0.090102048 0.107165928 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 137 0.085594054 0.087651347 0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 138 0.083959092 0.085594054 0.099501067 0.107165928 0.111334535 0.115695397
## 139 0.082771492 0.083959092 0.096058476 0.103212874 0.107165928 0.111334535
## 140 0.099501067 0.096058476 0.083959092 0.082050681 0.081809000 0.082050681
## 141 0.111334535 0.107165928 0.090102048 0.085594054 0.083959092 0.082771492
## 142 0.116037187 0.120884582 0.146776721 0.157702128 0.163254539 0.168858909
## 143 0.098299802 0.102442618 0.125860000 0.136138405 0.141417586 0.146776721
## 144 0.094395000 0.098299802 0.120884582 0.130948847 0.136138405 0.141417586
## 145 0.090758937 0.094395000 0.116037187 0.125860000 0.130948847 0.136138405
## 146 0.087425150 0.090758937 0.111334535 0.120884582 0.125860000 0.130948847
## 147 0.084429455 0.087425150 0.106795751 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 148 0.081809000 0.084429455 0.102442618 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 149 0.077840111 0.079600853 0.094395000 0.102442618 0.106795751 0.111334535
## 150 0.076557649 0.077840111 0.090758937 0.098299802 0.102442618 0.106795751
## 151 0.090758937 0.087425150 0.076557649 0.075516000 0.075777755 0.076557649
## 152 0.094395000 0.090758937 0.077840111 0.075777755 0.075516000 0.075777755
## 153 0.098299802 0.094395000 0.079600853 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 154 0.102442618 0.098299802 0.081809000 0.077840111 0.076557649 0.075777755
## 155 0.097896105 0.102442618 0.127423538 0.138159658 0.143640396 0.149185251
## 156 0.089440335 0.093552171 0.117056566 0.127423538 0.132750980 0.138159658
## 157 0.085594054 0.089440335 0.112043680 0.122187958 0.127423538 0.132750980
## 158 0.082050681 0.085594054 0.107165928 0.117056566 0.122187958 0.127423538
## 159 0.078851064 0.082050681 0.102442618 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 160 0.076038608 0.078851064 0.097896105 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 161 0.073657677 0.076038608 0.093552171 0.102442618 0.107165928 0.112043680
  162 0.071751240 0.073657677 0.089440335 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 163 0.070357879 0.071751240 0.085594054 0.093552171 0.097896105 0.102442618
## 164 0.078851064 0.076038608 0.069223000 0.070357879 0.071751240 0.073657677
## 165 0.089440335 0.085594054 0.071751240 0.069508457 0.069223000 0.069508457
## 166 0.093552171 0.089440335 0.073657677 0.070357879 0.069508457 0.069223000
## 167 0.097896105 0.093552171 0.076038608 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 168 0.102442618 0.097896105 0.078851064 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 169 0.084663656 0.088996459 0.113448671 0.124117361 0.129580801 0.135116440
## 170 0.080589722 0.084663656 0.108268866 0.118736087 0.124117361 0.129580801
## 171 0.076815854 0.080589722 0.103212874 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 172 0.073388361 0.076815854 0.098299802 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 173 0.070357879 0.073388361 0.093552171 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 174 0.065700849 0.067777684 0.084663656 0.093552171 0.098299802 0.103212874
## 175 0.064176260 0.065700849 0.080589722 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 176 0.063243867 0.064176260 0.076815854 0.084663656 0.088996459 0.093552171
## 177 0.080589722 0.076815854 0.064176260 0.062930000 0.063243867 0.064176260
## 178 0.084663656 0.080589722 0.065700849 0.063243867 0.062930000 0.063243867
## 179 0.093552171 0.088996459 0.070357879 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 180 0.103212874 0.098299802 0.076815854 0.070357879 0.067777684 0.065700849
## 181 0.108268866 0.103212874 0.080589722 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 182 0.084663656 0.089440335 0.115524124 0.126644182 0.132302748 0.138016265
## 183 0.080096814 0.084663656 0.110082541 0.121048272 0.126644182 0.132302748
```

```
## 184 0.075777755 0.080096814 0.104736394 0.115524124 0.121048272 0.126644182
## 185 0.071751240 0.075777755 0.099501067 0.110082541 0.115524124 0.121048272
## 186 0.068069203 0.071751240 0.094395000 0.104736394 0.110082541 0.115524124
## 187 0.064790400 0.068069203 0.089440335 0.099501067 0.104736394 0.110082541
## 188 0.061978862 0.064790400 0.084663656 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 189 0.059700640 0.061978862 0.080096814 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 190 0.058018593 0.059700640 0.075777755 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 191 0.056985539 0.058018593 0.071751240 0.080096814 0.084663656 0.089440335
## 192 0.075777755 0.071751240 0.058018593 0.056637000 0.056985539 0.058018593
## 193 0.080096814 0.075777755 0.059700640 0.056985539 0.056637000 0.056985539
## 194 0.094395000 0.089440335 0.068069203 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 195 0.099501067 0.094395000 0.071751240 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 196 0.090758937 0.096058476 0.123957724 0.135555369 0.141417586 0.147315353
## 197 0.075777755 0.080589722 0.106981000 0.118234736 0.123957724 0.129733519
## 198 0.071197168 0.075777755 0.101471576 0.112572606 0.118234736 0.123957724
## 199 0.066895508 0.071197168 0.096058476 0.106981000 0.112572606 0.118234736
## 200 0.062930000 0.066895508 0.090758937 0.101471576 0.106981000 0.112572606
## 201 0.059368043 0.062930000 0.085594054 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 202 0.053767416 0.056286303 0.075777755 0.085594054 0.090758937 0.096058476
## 203 0.051893407 0.053767416 0.071197168 0.080589722 0.085594054 0.090758937
## 204 0.050735788 0.051893407 0.066895508 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 205 0.071197168 0.066895508 0.051893407 0.050344000 0.050735788 0.051893407
## 206 0.075777755 0.071197168 0.053767416 0.050735788 0.050344000 0.050735788
## 207 0.080589722 0.075777755 0.056286303 0.051893407 0.050735788 0.050344000
## 208 0.085594054 0.080589722 0.059368043 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 209 0.090758937 0.085594054 0.062930000 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 210 0.096058476 0.090758937 0.066895508 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 211 0.071751240 0.076815854 0.104167685 0.115695397 0.121538017 0.127423538
## 212 0.066895508 0.071751240 0.098501030 0.109902520 0.115695397 0.121538017
## 213 0.062297522 0.066895508 0.092915032 0.104167685 0.109902520 0.115695397
## 214 0.058018593 0.062297522 0.087425150 0.098501030 0.104167685 0.109902520
## 215 0.054134433 0.058018593 0.082050681 0.092915032 0.098501030 0.104167685
## 216 0.050735788 0.054134433 0.076815854 0.087425150 0.092915032 0.098501030
## 217 0.047926060 0.050735788 0.071751240 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 218 0.045813732 0.047926060 0.066895508 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 219 0.044498230 0.045813732 0.062297522 0.071751240 0.076815854 0.082050681
## 220 0.044051000 0.044498230 0.058018593 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 221 0.066895508 0.062297522 0.045813732 0.044051000 0.044498230 0.045813732
## 222 0.071751240 0.066895508 0.047926060 0.044498230 0.044051000 0.044498230
## 223 0.076815854 0.071751240 0.050735788 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 224 0.087425150 0.082050681 0.058018593 0.050735788 0.047926060 0.045813732
## 225 0.092915032 0.087425150 0.062297522 0.054134433 0.050735788 0.047926060
## 226 0.058018593 0.062930000 0.090102048 0.101666526 0.107534831 0.113448671
## 227 0.053397876 0.058018593 0.084429455 0.095852120 0.101666526 0.107534831
## 228 0.049149901 0.053397876 0.078851064 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 229 0.045379468 0.049149901 0.073388361 0.084429455 0.090102048 0.095852120
## 230 0.042214727 0.045379468 0.068069203 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 231 0.039800427 0.042214727 0.062930000 0.073388361 0.078851064 0.084429455
## 232 0.038278825 0.039800427 0.058018593 0.068069203 0.073388361 0.078851064
## 233 0.037758000 0.038278825 0.053397876 0.062930000 0.068069203 0.073388361
## 234 0.058018593 0.053397876 0.038278825 0.038278825 0.039800427 0.042214727
## 235 0.068069203 0.062930000 0.042214727 0.038278825 0.037758000 0.038278825
## 236 0.073388361 0.068069203 0.045379468 0.039800427 0.038278825 0.037758000
## 237 0.078851064 0.073388361 0.049149901 0.042214727 0.039800427 0.038278825
```

```
## 238 0.084429455 0.078851064 0.053397876 0.045379468 0.042214727 0.039800427
## 239 0.059368043 0.064790400 0.093552171 0.105489903 0.111512244 0.117562942
## 240 0.054134433 0.059368043 0.087651347 0.099501067 0.105489903 0.111512244
## 241 0.049149901 0.054134433 0.081809000 0.093552171 0.099501067 0.105489903
## 242 0.044498230 0.049149901 0.076038608 0.087651347 0.093552171 0.099501067
## 243 0.040294861 0.044498230 0.070357879 0.081809000 0.087651347 0.093552171
## 244 0.036694180 0.040294861 0.064790400 0.076038608 0.081809000 0.087651347
## 245 0.033888842 0.036694180 0.059368043 0.070357879 0.076038608 0.081809000
  246 0.032088130 0.033888842 0.054134433 0.064790400 0.070357879 0.076038608
  247 0.031465000 0.032088130 0.049149901 0.059368043 0.064790400 0.070357879
   248 0.059368043 0.054134433 0.033888842 0.031465000 0.032088130 0.033888842
##
              307
                          308
                                      309
                                                   310
                                                               311
                                                                           312
##
       0.21154217 0.214054524 0.216720541 0.246714495 0.250616305 0.254613878
  1
##
       0.20918901 0.211542169 0.214054524 0.242913061 0.246714495 0.250616305
       0.20575319 0.208335370 0.211073637 0.241769165 0.245749506 0.249824967
## 3
## 4
       0.20333305 0.205753193 0.208335370 0.237888718 0.241769165 0.245749506
       0.19999467 0.202650234 0.205464282 0.236887779 0.240948772 0.245104070
## 5
       0.19750398 0.199994669 0.202650234 0.232926025 0.236887779 0.240948772
## 6
       0.19518447 0.197503978 0.199994669 0.229068658 0.232926025 0.236887779
##
  7
## 8
       0.19170424 0.194269303 0.197002061 0.228029006 0.232074373 0.236218131
## 9
       0.18931369 0.191704241 0.194269303 0.224087359 0.228029006 0.232074373
       0.18710434 0.189313690 0.191704241 0.220255000 0.224087359 0.228029006
       0.18508268 \ 0.187104341 \ 0.189313690 \ 0.216537732 \ 0.220255000 \ 0.224087359
       0.18593659 0.188580117 0.191394123 0.223201985 0.227333264 0.231561878
       0.18347090 0.185936586 0.188580117 0.219173545 0.223201985 0.227333264
       0.18119032 0.183470901 0.185936586 0.215253719 0.219173545 0.223201985
       0.17910192\ 0.181190322\ 0.183470901\ 0.211448546\ 0.215253719\ 0.219173545
   16
       0.17721249 0.179101920 0.181190322 0.207764327 0.211448546 0.215253719
       0.18020410 0.182930485 0.185830063 0.218449601 0.222669070 0.226984593
       0.17765887 0.180204096 0.182930485 0.214331857 0.218449601 0.222669070
  18
##
       0.17530269 0.177658869 0.180204096 0.210321814 0.214331857 0.218449601
##
  20
       0.17314329 0.175302695 0.177658869 0.206425748 0.210321814 0.214331857
##
       0.17118811 0.173143292 0.175302695 0.202650234 0.206425748 0.210321814
       0.16944421 \ 0.171880713 \ 0.174510234 \ 0.205464282 \ 0.209567294 \ 0.213776832
##
       0.16720917 0.169444211 0.171880713 0.201474304 0.205464282 0.209567294
       0.16518376 0.167209167 0.169444211 0.197604208 0.201474304 0.205464282
  24
       0.16337578 0.165183758 0.167209167 0.193861174 0.197604208 0.201474304
       0.16885891 0.171765472 0.174850300 0.209189013 0.213591503 0.218086727
  26
       0.16613997 0.168858909 0.171765472 0.204885236 0.209189013 0.213591503
       0.16361800 0.166139967 0.168858909 0.200686523 0.204885236 0.209189013
##
       0.16130225 0.163618000 0.166139967 0.196599605 0.200686523 0.204885236
       0.15732500 0.159201707 0.161302247 0.188790000 0.192631598 0.196599605
  30
   31
       0.15568022 0.157325000 0.159201707 0.185082683 0.188790000 0.192631598
       0.15427479 0.155680222 0.157325000 0.181517873 0.185082683 0.188790000
  33
       0.16325454 0.166259107 0.169444211 0.204691857 0.209189013 0.213776832
       0.15782764\ 0.160440649\ 0.163254539\ 0.195994371\ 0.200291470\ 0.204691857994371
##
  34
  35
       0.15324456 0.155425635 0.157827637 0.187738237 0.191807502 0.195994371
##
       0.14958290 0.151293981 0.153244564 0.179984201 0.183794388 0.187738237
  37
       0.14811963 0.149582902 0.151293981 0.176316339 0.179984201 0.183794388
##
       0.14691156 0.148119628 0.149582902 0.172799867 0.176316339 0.179984201
       0.15207722 0.154787334 0.157702128 0.191394123 0.195792211 0.200291470
  39
       0.14958290 0.152077217 0.154787334 0.187104341 0.191394123 0.195792211
       0.14731535 0.149582902 0.152077217 0.182930485 0.187104341 0.191394123
       0.14528519 0.147315353 0.149582902 0.178880670 0.182930485 0.187104341
```

```
0.14350248 0.145285187 0.147315353 0.174963508 0.178880670 0.182930485
       0.14197655 0.143502479 0.145285187 0.171188108 0.174963508 0.178880670
       0.14071576 0.141976551 0.143502479 0.167564050 0.171188108 0.174963508
##
       0.13972728 0.140715758 0.141976551 0.164101363 0.167564050 0.171188108
       0.14918525 0.152207364 0.155425635 0.191394123 0.195994371 0.200686523
       0.14637145 0.149185251 0.152207364 0.186892565 0.191394123 0.195994371
##
       0.14377818 0.146371446 0.149185251 0.182497000 0.186892565 0.191394123
## 50
       0.14141759 0.143778180 0.146371446 0.178215271 0.182497000 0.186892565
       0.13930149 0.141417586 0.143778180 0.174055780 0.178215271 0.182497000
       0.13584720\ 0.137441195\ 0.139301493\ 0.166139967\ 0.170027497\ 0.174055780
       0.13452897 0.135847200 0.137441195 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.13349469 0.134528975 0.135847200 0.158828139 0.162403299 0.166139967
##
   54
   55
       0.14364040 0.146776721 0.150111466 0.187104341 0.191807502 0.196599605
       0.14071576 0.143640396 0.146776721 0.182497000 0.187104341 0.191807502
##
       0.13801626\ 0.140715758\ 0.143640396\ 0.177992919\ 0.182497000\ 0.187104341
  57
##
  58
       0.13555537 0.138016265 0.140715758 0.173600136 0.177992919 0.182497000
       0.13334628 0.135555369 0.138016265 0.169327312 0.173600136 0.177992919
##
  59
       0.12973352 0.131401698 0.133346279 0.161179443 0.165183758 0.169327312
       0.12835252 0.129733519 0.131401698 0.157325000 0.161179443 0.165183758
##
  61
       0.12726805 0.128352519 0.129733519 0.153631709 0.157325000 0.161179443
##
   63
       0.12648773 0.127268049 0.128352519 0.150111466 0.153631709 0.157325000
       0.12601723 0.126487735 0.127268049 0.146776721 0.150111466 0.153631709
       0.12586000\ 0.126017227\ 0.126487735\ 0.143640396\ 0.146776721\ 0.150111466
##
  65
       0.14141759 0.144875740 0.148520133 0.187738237 0.192631598 0.197604208
##
  67
       0.13815966 0.141417586 0.144875740 0.182930485 0.187738237 0.192631598
  68
       0.13511644 0.138159658 0.141417586 0.178215271 0.182930485 0.187738237
       0.13230275\ 0.135116440\ 0.138159658\ 0.173600136\ 0.178215271\ 0.182930485
##
  69
       0.12973352 0.132302748 0.135116440 0.169093273 0.173600136 0.178215271
##
       0.12742354 0.129733519 0.132302748 0.164703572 0.169093273 0.173600136
       0.12538714 0.127423538 0.129733519 0.160440649 0.164703572 0.169093273
## 73
       0.12104827 0.122187958 0.123637833 0.148520133 0.152337400 0.156314877
       0.12022760 0.121048272 0.122187958 0.144875740 0.148520133 0.152337400
       0.11973249\ 0.120227596\ 0.121048272\ 0.141417586\ 0.144875740\ 0.148520133
       0.11956700 0.119732491 0.120227596 0.138159658 0.141417586 0.144875740
##
       0.13275098 0.136138405 0.139727276 0.178880670 0.183794388 0.188790000
       0.12664418 0.129580801 0.132750980 0.169327312 0.174055780 0.178880670
  78
       0.12395772 0.126644182 0.129580801 0.164703572 0.169327312 0.174055780
## 80
       0.12153802\ 0.123957724\ 0.126644182\ 0.160193627\ 0.164703572\ 0.169327312
       0.11940127 0.121538005 0.123957710 0.155807336 0.160193602 0.164703546
       0.11603719 0.117562942 0.119401280 0.147449704 0.151555509 0.155807360
##
       0.11483647 0.116037187 0.117562942 0.143502479 0.147449704 0.151555509
       0.11397108 0.114836474 0.116037187 0.139727276 0.143502479 0.147449704
##
  84
   85
       0.11344867 0.113971077 0.114836474 0.136138405 0.139727276 0.143502479
       0.11327400\ 0.113448671\ 0.113971077\ 0.132750980\ 0.136138405\ 0.139727276
   86
  87
       0.11344867 0.113274000 0.113448671 0.129580801 0.132750980 0.136138405
       0.12742354 0.130948847 0.134676081 0.174963508 0.179984201 0.185082683
##
  88
  89
       0.12411736 0.127423538 0.130948847 0.170027497 0.174963508 0.179984201
       0.12104827 0.124117361 0.127423538 0.165183758 0.170027497 0.174963508
       0.11823474 0.121048272 0.124117361 0.160440649 0.165183758 0.170027497
##
       0.11569540 0.118234736 0.121048272 0.155807360 0.160440649 0.165183758
       0.11344867 0.115695397 0.118234736 0.151293981 0.155807360 0.160440649
  93
       0.10990252 0.111512244 0.113448671 0.142672178 0.146911564 0.151293981
       0.10863402\ 0.109902520\ 0.111512244\ 0.138588949\ 0.142672178\ 0.146911564
       0.10771881 0.108634023 0.109902520 0.134676081 0.138588949 0.142672178
```

```
## 97  0.10716593  0.107718809  0.108634023  0.130948847  0.134676081  0.138588949
## 98  0.10698100  0.107165928  0.107718809  0.127423538  0.130948847  0.134676081
## 99 0.10716593 0.106981000 0.107165928 0.124117361 0.127423538 0.130948847
## 100 0.10771881 0.107165928 0.106981000 0.121048272 0.124117361 0.127423538
## 101 0.11873609 0.122187958 0.125860000 0.166139967 0.171188108 0.176316339
## 102 0.11552412 0.118736087 0.122187958 0.161179443 0.166139967 0.171188108
## 103 0.11257261 0.115524124 0.118736087 0.156314877 0.161179443 0.166139967
## 104 0.10990252 0.112572606 0.115524124 0.151555509 0.156314877 0.161179443
## 105 0.10378681 0.105489903 0.107534831 0.138016265 0.142394335 0.146911564
## 106 0.10244262 0.103786815 0.105489903 0.133791015 0.138016265 0.142394335
## 107 0.10147158 0.102442618 0.103786815 0.129733519 0.133791015 0.138016265
## 108 0.10088446 0.101471576 0.102442618 0.125860000 0.129733519 0.133791015
## 109 0.10068800 0.100884465 0.101471576 0.122187958 0.125860000 0.129733519
## 110 0.10088446 0.100688000 0.100884465 0.118736087 0.122187958 0.125860000
## 111 0.10147158 0.100884465 0.100688000 0.115524124 0.118736087 0.122187958
## 112 0.12586000 0.122187958 0.118736087 0.100884465 0.100688000 0.100884465
## 113 0.12973352 0.125860000 0.122187958 0.101471576 0.100884465 0.100688000
## 114 0.14691156 0.142394335 0.138016265 0.107534831 0.105489903 0.103786815
## 115 0.11344867 0.117056566 0.120884582 0.162403299 0.167564050 0.172799867
## 116 0.11008254 0.113448671 0.117056566 0.157325000 0.162403299 0.167564050
## 117 0.10698100 0.110082541 0.113448671 0.152337400 0.157325000 0.162403299
## 118 0.10416769 0.106981000 0.110082541 0.147449704 0.152337400 0.157325000
## 119 0.09523037 0.096264389 0.097693631 0.124912483 0.129121565 0.133494689
## 120 0.09460453 0.095230370 0.096264389 0.120884582 0.124912483 0.129121565
## 121 0.09439500 0.094604534 0.095230370 0.117056566 0.120884582 0.124912483
## 122 0.09460453 0.094395000 0.094604534 0.113448671 0.117056566 0.120884582
## 123 0.09523037 0.094604534 0.094395000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
## 124 0.09626439 0.095230370 0.094604534 0.106981000 0.110082541 0.113448671
## 125 0.09769363 0.096264389 0.095230370 0.104167685 0.106981000 0.110082541
## 126 0.12088458 0.117056566 0.113448671 0.094604534 0.094395000 0.094604534
## 127 0.12491248 0.120884582 0.117056566 0.095230370 0.094604534 0.094395000
## 128 0.13801626 0.133494689 0.129121565 0.099501067 0.097693631 0.096264389
## 129 0.14267218 0.138016265 0.133494689 0.101666526 0.099501067 0.097693631
## 130 0.14744970 0.142672178 0.138016265 0.104167685 0.101666526 0.099501067
## 131 0.15233740 0.147449704 0.142672178 0.106981000 0.104167685 0.101666526
## 132 0.10473639 0.108268866 0.112043680 0.153631709 0.158828139 0.164101363
## 133 0.09010205 0.091627463 0.093552171 0.124595043 0.129121565 0.133791015
## 134 0.08899646 0.090102048 0.091627463 0.120227596 0.124595043 0.129121565
## 135 0.08810200 0.088326464 0.088996459 0.112043680 0.116037187 0.120227596
## 136 0.08832646 0.088102000 0.088326464 0.108268866 0.112043680 0.116037187
## 137 0.08899646 0.088326464 0.088102000 0.104736394 0.108268866 0.112043680
## 138 0.09010205 0.088996459 0.088326464 0.101471576 0.104736394 0.108268866
## 139 0.09162746 0.090102048 0.088996459 0.098501030 0.101471576 0.104736394
## 140 0.12912156 0.124595043 0.120227596 0.091627463 0.090102048 0.088996459
## 141 0.14350248 0.138588949 0.133791015 0.098501030 0.095852120 0.093552171
## 142 0.09605848 0.099501067 0.103212874 0.144875740 0.1501111466 0.155425635
## 143 0.08559405 0.087651347 0.090102048 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 144 0.08395909 0.085594054 0.087651347 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 145 0.08277149 0.083959092 0.085594054 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 146 0.08205068 0.082771492 0.083959092 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 147 0.08180900 0.082050681 0.082771492 0.107165928 0.111334535 0.115695397
## 148 0.08205068 0.081809000 0.082050681 0.103212874 0.107165928 0.111334535
## 149 0.08395909 0.082771492 0.082050681 0.096058476 0.099501067 0.103212874
## 150 0.08559405 0.083959092 0.082771492 0.092915032 0.096058476 0.099501067
```

```
## 151 0.12022760 0.115695397 0.111334535 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 152 0.12491248 0.120227596 0.115695397 0.085594054 0.083959092 0.082771492
## 153 0.12973352 0.124912483 0.120227596 0.087651347 0.085594054 0.083959092
## 154 0.13467608 0.129733519 0.124912483 0.090102048 0.087651347 0.085594054
## 155 0.08180900 0.084429455 0.087425150 0.125860000 0.130948847 0.136138405
## 156 0.07784011 0.079600853 0.081809000 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 157 0.07655765 0.077840111 0.079600853 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 158 0.07577775 0.076557649 0.077840111 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 159 0.07551600 0.075777755 0.076557649 0.102442618 0.106795751 0.111334535
## 160 0.07577775 0.075516000 0.075777755 0.098299802 0.102442618 0.106795751
## 161 0.07655765 0.075777755 0.075516000 0.094395000 0.098299802 0.102442618
## 162 0.07784011 0.076557649 0.075777755 0.090758937 0.094395000 0.098299802
## 163 0.07960085 0.077840111 0.076557649 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 164 0.10679575 0.102442618 0.098299802 0.075777755 0.075516000 0.075777755
## 165 0.12088458 0.116037187 0.111334535 0.079600853 0.077840111 0.076557649
## 166 0.12586000 0.120884582 0.116037187 0.081809000 0.079600853 0.077840111
## 167 0.13094885 0.125860000 0.120884582 0.084429455 0.081809000 0.079600853
## 168 0.13613841 0.130948847 0.125860000 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 169 0.07175124 0.073657677 0.076038608 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 170 0.07035788 0.071751240 0.073657677 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 171 0.06950846 0.070357879 0.071751240 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 172 0.06922300 0.069508457 0.070357879 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 173 0.06950846 0.069223000 0.069508457 0.093552171 0.097896105 0.102442618
## 174 0.07175124 0.070357879 0.069508457 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 175 0.07365768 0.071751240 0.070357879 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 176 0.07603861 0.073657677 0.071751240 0.078851064 0.082050681 0.085594054
## 177 0.11204368 0.107165928 0.102442618 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 178 0.11705657 0.112043680 0.107165928 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 179 0.12742354 0.122187958 0.117056566 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 180 0.13815966 0.132750980 0.127423538 0.085594054 0.082050681 0.078851064
## 181 0.14364040 0.138159658 0.132750980 0.089440335 0.085594054 0.082050681
## 182 0.06777768 0.070357879 0.073388361 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 183 0.06570085 0.067777684 0.070357879 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 184 0.06417626 0.065700849 0.067777684 0.103212874 0.108268866 0.113448671
## 185 0.06324387 0.064176260 0.065700849 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 186 0.06293000 0.063243867 0.064176260 0.093552171 0.098299802 0.103212874
## 187 0.06324387 0.062930000 0.063243867 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 188 0.06417626 0.063243867 0.062930000 0.084663656 0.088996459 0.093552171
## 189 0.06570085 0.064176260 0.063243867 0.080589722 0.084663656 0.088996459
## 190 0.06777768 0.065700849 0.064176260 0.076815854 0.080589722 0.084663656
  191 0.07035788 0.067777684 0.065700849 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 192 0.10826887 0.103212874 0.098299802 0.065700849 0.064176260 0.063243867
## 193 0.11344867 0.108268866 0.103212874 0.067777684 0.065700849 0.064176260
## 194 0.12958080 0.124117361 0.118736087 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 195 0.13511644 0.129580801 0.124117361 0.080589722 0.076815854 0.073388361
## 196 0.06806920 0.071751240 0.075777755 0.121048272 0.126644182 0.132302748
## 197 0.05970064 0.061978862 0.064790400 0.104736394 0.110082541 0.115524124
## 198 0.05801859 0.059700640 0.061978862 0.099501067 0.104736394 0.110082541
## 199 0.05698554 0.058018593 0.059700640 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 200 0.05663700 0.056985539 0.058018593 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 201 0.05698554 0.056637000 0.056985539 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 202 0.05970064 0.058018593 0.056985539 0.075777755 0.080096814 0.084663656
## 203 0.06197886 0.059700640 0.058018593 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 204 0.06479040 0.061978862 0.059700640 0.068069203 0.071751240 0.075777755
```

```
## 205 0.10473639 0.099501067 0.094395000 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 206 0.11008254 0.104736394 0.099501067 0.061978862 0.059700640 0.058018593
## 207 0.11552412 0.110082541 0.104736394 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 208 0.12104827 0.115524124 0.110082541 0.068069203 0.064790400 0.061978862
## 209 0.12664418 0.121048272 0.115524124 0.071751240 0.068069203 0.064790400
## 210 0.13230275 0.126644182 0.121048272 0.075777755 0.071751240 0.068069203
## 211 0.05376742 0.056286303 0.059368043 0.101471576 0.106981000 0.112572606
## 212 0.05189341 0.053767416 0.056286303 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 213 0.05073579 0.051893407 0.053767416 0.090758937 0.096058476 0.101471576
## 214 0.05034400 0.050735788 0.051893407 0.085594054 0.090758937 0.096058476
## 215 0.05073579 0.050344000 0.050735788 0.080589722 0.085594054 0.090758937
## 216 0.05189341 0.050735788 0.050344000 0.075777755 0.080589722 0.085594054
## 217 0.05376742 0.051893407 0.050735788 0.071197168 0.075777755 0.080589722
## 218 0.05628630 0.053767416 0.051893407 0.066895508 0.071197168 0.075777755
## 219 0.05936804 0.056286303 0.053767416 0.062930000 0.066895508 0.071197168
## 220 0.06293000 0.059368043 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508
## 221 0.10147158 0.096058476 0.090758937 0.053767416 0.051893407 0.050735788
## 222 0.10698100 0.101471576 0.096058476 0.056286303 0.053767416 0.051893407
## 223 0.11257261 0.106981000 0.101471576 0.059368043 0.056286303 0.053767416
## 224 0.12395772 0.118234736 0.112572606 0.066895508 0.062930000 0.059368043
## 225 0.12973352 0.123957724 0.118234736 0.071197168 0.066895508 0.062930000
## 226 0.04449823 0.045813732 0.047926060 0.087425150 0.092915032 0.098501030
## 227 0.04405100 0.044498230 0.045813732 0.082050681 0.087425150 0.092915032
## 228 0.04449823 0.044051000 0.044498230 0.076815854 0.082050681 0.087425150
## 229 0.04581373 0.044498230 0.044051000 0.071751240 0.076815854 0.082050681
## 230 0.04792606 0.045813732 0.044498230 0.066895508 0.071751240 0.076815854
## 231 0.05073579 0.047926060 0.045813732 0.062297522 0.066895508 0.071751240
## 232 0.05413443 0.050735788 0.047926060 0.058018593 0.062297522 0.066895508
## 233 0.05801859 0.054134433 0.050735788 0.054134433 0.058018593 0.062297522
## 234 0.09291503 0.087425150 0.082050681 0.045813732 0.044498230 0.044051000
## 235 0.10416769 0.098501030 0.092915032 0.050735788 0.047926060 0.045813732
  236 0.10990252 0.104167685 0.098501030 0.054134433 0.050735788 0.047926060
  237 0.11569540 0.109902520 0.104167685 0.058018593 0.054134433 0.050735788
## 238 0.12153802 0.115695397 0.109902520 0.062297522 0.058018593 0.054134433
## 239 0.03980043 0.042214727 0.045379468 0.090102048 0.095852120 0.101666526
## 240 0.03827882 0.039800427 0.042214727 0.084429455 0.090102048 0.095852120
## 241 0.03775800 0.038278825 0.039800427 0.078851064 0.084429455 0.090102048
## 242 0.03827882 0.037758000 0.038278825 0.073388361 0.078851064 0.084429455
## 243 0.03980043 0.038278825 0.037758000 0.068069203 0.073388361 0.078851064
## 244 0.04221473 0.039800427 0.038278825 0.062930000 0.068069203 0.073388361
  245 0.04537947 0.042214727 0.039800427 0.058018593 0.062930000 0.068069203
  246 0.04914990 0.045379468 0.042214727 0.053397876 0.058018593 0.062930000
  247 0.05339788 0.049149901 0.045379468 0.049149901 0.053397876 0.058018593
  248 0.09585212 0.090102048 0.084429455 0.042214727 0.039800427 0.038278825
                           314
                                       315
                                                   316
                                                               317
      0.258702773 0.262878730 0.267137665 0.271475673 0.217359163 0.247995305
## 1
##
  2
      0.254613878 0.258702773 0.262878730 0.267137665 0.215069662 0.244375916
      0.253990968 0.258243129 0.262577263 0.266989378 0.211542169 0.242913061
      0.249824967 0.253990968 0.258243129 0.262577263 0.209189013 0.239216788
## 5
       0.249348958 0.253678940 0.258089732 0.262577263 0.205753193 0.237888718
      0.245104070 0.249348958 0.253678940 0.258089732 0.203333053 0.234113133
## 6
## 7
      0.240948772 0.245104070 0.249348958 0.253678940 0.201080799 0.230447563
## 8
      0.240455192 0.244780713 0.249190087 0.253678940 0.197503978 0.229068658
## 9
      0.236218131 0.240455192 0.244780713 0.249190087 0.195184474 0.225321039
```

```
0.232074373 0.236218131 0.240455192 0.244780713 0.193042327 0.221688734
       0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.240455192 0.191083502 0.218177502
       0.235882593 0.240290441 0.244780713 0.249348958 0.191704241 0.224087359
       0.231561878 0.235882593 0.240290441 0.244780713 0.189313690 0.220255000
  13
       0.227333264 0.231561878 0.235882593 0.240290441 0.187104341 0.216537732
       0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.235882593 0.185082683 0.212941581
##
       0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.183254926 0.209472787
## 17
       0.231390795 0.235882593 0.240455192 0.245104070 0.185936586 0.219173545
       0.226984593 0.231390795 0.235882593 0.240455192 0.183470901 0.215253719
       0.222669070 0.226984593 0.231390795 0.235882593 0.181190322 0.211448546
  20
       ##
  21
       0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.177212489 0.204207608
       0.218086727 0.222491149 0.226984593 0.231561878 0.175302695 0.206425748
   22
       0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593 0.173143292 0.202650234
##
       0.209567294 \ 0.213776832 \ 0.218086727 \ 0.222491149 \ 0.171188108 \ 0.199002133
  24
##
       0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.169444211 0.195488578
       0.222669070\ 0.227333264\ 0.232074373\ 0.236887779\ 0.174510234\ 0.209567294
##
       0.218086727 0.222669070 0.227333264 0.232074373 0.171880713 0.205464282
       0.213591503 0.218086727 0.222669070 0.227333264 0.169444211 0.201474304
       0.209189013 0.213591503 0.218086727 0.222669070 0.167209167 0.197604208
##
  30
       0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.213591503 0.163375782 0.190252700
       0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.161792528 0.186786587
       0.192631598 \ \ 0.196599605 \ \ 0.200686523 \ \ 0.204885236 \ \ 0.160440649 \ \ 0.183470901
       0.218449601 0.223201985 0.228029006 0.232926025 0.168858909 0.204885236
##
  34
       0.209189013 0.213776832 0.218449601 0.223201985 0.163618000 0.196599605
       0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.213776832 0.159201707 0.188790000
       0.191807502\ 0.195994371\ 0.200291470\ 0.204691857\ 0.155680222\ 0.181517873
##
   36
   37
       0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.154274791 0.178104130
       0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.153115298 0.174850300
   38
   39
       0.204885236 0.209567294 0.214331857 0.219173545 0.157827637 0.191807502
##
       0.200291470 0.204885236 0.209567294 0.214331857 0.155425635 0.187738237
##
       0.195792211 \ \ 0.200291470 \ \ 0.204885236 \ \ 0.209567294 \ \ 0.153244564 \ \ 0.183794388
       0.191394123 \ 0.195792211 \ 0.200291470 \ 0.204885236 \ 0.151293981 \ 0.179984201
       0.187104341 \ \ 0.191394123 \ \ 0.195792211 \ \ 0.200291470 \ \ 0.149582902 \ \ 0.176316339
##
       0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.148119628 0.172799867
       0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.146911564 0.169444211
##
       0.174963508 0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.145965046 0.166259107
       0.205464282\ 0.210321814\ 0.215253719\ 0.220255000\ 0.154787334\ 0.191394123
       0.200686523 0.205464282 0.210321814 0.215253719 0.152077217 0.187104341
       0.195994371 \ \ 0.200686523 \ \ 0.205464282 \ \ 0.210321814 \ \ 0.149582902 \ \ 0.182930485 
##
       0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.205464282 0.147315353 0.178880670
       0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.145285187 0.174963508
  52
       0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.141976551 0.167564050
       0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.140715758 0.164101363
       0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.139727276 0.160810470
       0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.216537732 0.149185251 0.186892565
## 55
  56
       0.196599605 0.201474304 0.206425748 0.211448546 0.146371446 0.182497000
       0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.206425748 0.143778180 0.178215271
  58
       0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.141417586 0.174055780
##
  59
       0.182497000 0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.139301493 0.170027497
       0.173600136\ 0.177992919\ 0.182497000\ 0.187104341\ 0.135847200\ 0.162403299
##
  60
       0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.182497000 0.134528975 0.158828139
       0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.133494689 0.155425635
       0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.132750980 0.152207364
```

```
0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.132302748 0.149185251
      0.202650234 0.207764327 0.212941581 0.218177502 0.146776721 0.187104341
      0.197604208 \ 0.202650234 \ 0.207764327 \ 0.212941581 \ 0.143640396 \ 0.182497000
##
  67
       0.192631598 0.197604208 0.202650234 0.207764327 0.140715758 0.177992919
      0.187738237 0.192631598 0.197604208 0.202650234 0.138016265 0.173600136
      0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.197604208 0.135555369 0.169327312
      0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.133346279 0.165183758
       0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.131401698 0.161179443
      0.160440649 \ 0.164703572 \ 0.169093273 \ 0.173600136 \ 0.127268049 \ 0.150111466
      0.156314877 \ \ 0.160440649 \ \ 0.164703572 \ \ 0.169093273 \ \ 0.126487735 \ \ 0.146776721
      0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.126017227 0.143640396
##
      0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.125860000 0.140715758
##
      0.193861174 0.199002133 0.204207608 0.209472787 0.138159658 0.178215271
      0.183794388 \ \ 0.188790000 \ \ 0.193861174 \ \ 0.199002133 \ \ 0.132302748 \ \ 0.169093273
  78
##
       0.178880670 0.183794388 0.188790000 0.193861174 0.129733519 0.164703572
      0.174055780\ 0.178880670\ 0.183794388\ 0.188790000\ 0.127423538\ 0.160440649
##
  80
      0.169327286 0.174055753 0.178880642 0.183794360 0.125387126 0.156314854
      0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.122187958 0.148520133
  82
       0.155807360 0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.121048272 0.144875740
##
   84
      0.151555509 \ 0.155807360 \ 0.160193627 \ 0.164703572 \ 0.120227596 \ 0.141417586
      0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.119732491 0.138159658
  86
      0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.119567000 0.135116440
       0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.119732491 0.132302748
  88
      0.190252700 0.195488578 0.200785164 0.206137779 0.132750980 0.174055780
      0.185082683 0.190252700 0.195488578 0.200785164 0.129580801 0.169327312
      0.179984201 0.185082683 0.190252700 0.195488578 0.126644182 0.164703572
  90
   91
      0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.190252700 0.123957724 0.160193627
      0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.185082683 0.121538017 0.155807360
      0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.119401280 0.151555509
##
  94
      0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.116037187 0.143502479
      0.146911564 0.151293981 0.155807360 0.160440649 0.113971077 0.136138405
      0.142672178 \ \ 0.146911564 \ \ 0.151293981 \ \ 0.155807360 \ \ 0.113448671 \ \ 0.132750980
  97
       0.138588949 \ 0.142672178 \ 0.146911564 \ 0.151293981 \ 0.113274000 \ 0.129580801
      0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.113448671 0.126644182
## 100 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.113971077 0.123957724
## 101 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.197503978 0.124117361 0.165183758
## 102 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.192116952 0.121048272 0.160440649
## 103 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.186786587 0.118234736 0.155807360
## 104 0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.181517873 0.115695397 0.151293981
## 105 0.151555509 0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.109902520 0.138588949
## 106 0.146911564 0.151555509 0.156314877 0.161179443 0.108634023 0.134676081
## 107 0.142394335 0.146911564 0.151555509 0.156314877 0.107718809 0.130948847
## 108 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.151555509 0.107165928 0.127423538
## 109 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.106981000 0.124117361
## 110 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.107165928 0.121048272
## 111 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.107718809 0.118234736
## 112 0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.130948847 0.107718809
## 113 0.100884465 0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.134676081 0.108634023
## 114 0.102442618 0.101471576 0.100884465 0.100688000 0.151293981 0.115695397
## 115 0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.194371201 0.118736087 0.161179443
## 116 0.172799867 0.178104130 0.183470901 0.188894854 0.115524124 0.156314877
## 117 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.183470901 0.112572606 0.151555509
```

```
## 118 0.162403299 0.167564050 0.172799867 0.178104130 0.109902520 0.146911564
## 119 0.138016265 0.142672178 0.147449704 0.152337400 0.101471576 0.125860000
## 120 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704 0.100884465 0.122187958
## 121 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.100688000 0.118736087
## 122 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.100884465 0.115524124
## 123 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.101471576 0.112572606
## 124 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.102442618 0.109902520
## 125 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.103786815 0.107534831
## 126 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.099501067 0.125860000 0.101471576
## 127 0.094604534 0.095230370 0.096264389 0.097693631 0.129733519 0.102442618
## 128 0.095230370 0.094604534 0.094395000 0.094604534 0.142394335 0.107534831
## 129 0.096264389 0.095230370 0.094604534 0.094395000 0.146911564 0.109902520
## 130 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.094604534 0.151555509 0.112572606
## 131 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.156314877 0.115524124
## 132 0.169444211 0.174850300 0.180313943 0.185830063 0.110082541 0.152337400
## 133 0.138588949 0.143502479 0.148520133 0.153631709 0.096264389 0.124912483
## 134 0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.148520133 0.095230370 0.120884582
## 135 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.094395000 0.113448671
## 136 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.094604534 0.110082541
## 137 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.095230370 0.106981000
## 138 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.096264389 0.104167685
## 139 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.097693631 0.101666526
## 140 0.088326464 0.088102000 0.088326464 0.088996459 0.133494689 0.099501067
## 141 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.147449704 0.106981000
## 142 0.160810470 0.166259107 0.171765472 0.177324189 0.101471576 0.143502479
## 143 0.139727276 0.144875740 0.150111466 0.155425635 0.091627463 0.124595043
## 144 0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.150111466 0.090102048 0.120227596
## 145 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.144875740 0.088996459 0.116037187
## 146 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.088326464 0.112043680
## 147 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081 0.088102000 0.108268866
## 148 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.088326464 0.104736394
## 149 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.090102048 0.098501030
## 150 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.091627463 0.095852120
## 151 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.083959092 0.124595043 0.091627463
## 152 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.082771492 0.129121565 0.093552171
## 153 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.133791015 0.095852120
## 154 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.138588949 0.098501030
## 155 0.141417586 0.146776721 0.152207364 0.157702128 0.087651347 0.124912483
## 156 0.130948847 0.136138405 0.141417586 0.146776721 0.083959092 0.115695397
## 157 0.125860000 0.130948847 0.136138405 0.141417586 0.082771492 0.111334535
## 158 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.136138405 0.082050681 0.107165928
## 159 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.081809000 0.103212874
## 160 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.082050681 0.099501067
## 161 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.082771492 0.096058476
## 162 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.083959092 0.092915032
## 163 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.085594054 0.090102048
## 164 0.076557649 0.077840111 0.079600853 0.081809000 0.111334535 0.082771492
## 165 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.076557649 0.124912483 0.087651347
## 166 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.075777755 0.129733519 0.090102048
## 167 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000 0.134676081 0.092915032
## 168 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.139727276 0.096058476
## 169 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396 0.077840111 0.111334535
## 170 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.076557649 0.106795751
## 171 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.075777755 0.102442618
```

```
## 172 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.075516000 0.098299802
## 173 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.075777755 0.094395000
## 174 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.077840111 0.087425150
## 175 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.079600853 0.084429455
## 176 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.081809000 0.081809000
## 177 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.071751240 0.116037187 0.079600853
## 178 0.069508457 0.069223000 0.069508457 0.070357879 0.120884582 0.081809000
## 179 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000 0.130948847 0.087425150
## 180 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.141417586 0.094395000
## 181 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.146776721 0.098299802
  182 0.129580801 0.135116440 0.140715758 0.146371446 0.073657677 0.112043680
## 183 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.140715758 0.071751240 0.107165928
  184 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.070357879 0.102442618
## 185 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.129580801 0.069508457 0.097896105
## 186 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361 0.069223000 0.093552171
## 187 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.069508457 0.089440335
## 188 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.070357879 0.085594054
  189 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.071751240 0.082050681
## 190 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.073657677 0.078851064
## 191 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.076038608 0.076038608
## 192 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.065700849 0.112043680 0.073657677
## 193 0.063243867 0.062930000 0.063243867 0.064176260 0.117056566 0.076038608
## 194 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.132750980 0.085594054
## 195 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.138159658 0.089440335
## 196 0.138016265 0.143778180 0.149582902 0.155425635 0.073388361 0.118736087
## 197 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.138016265 0.065700849 0.103212874
## 198 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.132302748 0.064176260 0.098299802
## 199 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.126644182 0.063243867 0.093552171
## 200 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.121048272 0.062930000 0.088996459
## 201 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.063243867 0.084663656
## 202 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.065700849 0.076815854
## 203 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.067777684 0.073388361
## 204 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.070357879 0.070357879
## 205 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.059700640 0.108268866 0.067777684
## 206 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.058018593 0.113448671 0.070357879
## 207 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539 0.118736087 0.073388361
## 208 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.124117361 0.076815854
## 209 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.129580801 0.080589722
## 210 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.135116440 0.084663656
## 211 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.135555369 0.059700640 0.099501067
## 212 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.129733519 0.058018593 0.094395000
## 213 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.123957724 0.056985539 0.089440335
## 214 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.118234736 0.056637000 0.084663656
## 215 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606 0.056985539 0.080096814
## 216 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.058018593 0.075777755
## 217 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.059700640 0.071751240
## 218 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.061978862 0.068069203
## 219 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.064790400 0.064790400
## 220 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.068069203 0.061978862
## 221 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.053767416 0.104736394 0.061978862
## 222 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.051893407 0.110082541 0.064790400
## 223 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.050735788 0.115524124 0.068069203
## 224 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.126644182 0.075777755
## 225 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.132302748 0.080096814
```

```
## 226 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.121538017 0.050735788 0.085594054
## 227 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.115695397 0.050344000 0.080589722
## 228 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.109902520 0.050735788 0.075777755
  229 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.051893407 0.071197168
  230 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.053767416 0.066895508
## 231 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.056286303 0.062930000
## 232 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.059368043 0.059368043
## 233 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.062930000 0.056286303
  234 0.044498230 0.045813732 0.047926060 0.050735788 0.096058476 0.053767416
  235 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.045813732 0.106981000 0.059368043
  236 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.044498230 0.112572606 0.062930000
  237 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.044051000 0.118234736 0.066895508
  238 0.050735788 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.123957724 0.071197168
  239 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.125387137 0.045813732 0.087425150
## 240 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.119401280 0.044498230 0.082050681
## 241 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.113448671 0.044051000 0.076815854
## 242 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.107534831 0.044498230 0.071751240
  243 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.101666526 0.045813732 0.066895508
## 244 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.095852120 0.047926060 0.062297522
## 245 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.090102048 0.050735788 0.058018593
## 246 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.084429455 0.054134433 0.054134433
## 247 0.062930000 0.068069203 0.073388361 0.078851064 0.058018593 0.050735788
## 248 0.037758000 0.038278825 0.039800427 0.042214727 0.098501030 0.050735788
                           320
                                       321
                                                    322
                                                               323
## 1
       0.251720000 0.255545395 0.259467037 0.276032530 0.22320198 0.225584521
  2
       0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.271767269 0.22097303 0.223201985
       0.246714495 \ 0.250616305 \ 0.254613878 \ 0.271475673 \ 0.21735916 \ 0.219805040
##
##
       0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.267137665 0.21506966 0.217359163
       0.241769165 \ 0.245749506 \ 0.249824967 \ 0.266989378 \ 0.21154217 \ 0.214054524
## 5
## 6
       0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.262577263 0.20918901 0.211542169
## 7
       0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.258243129 0.20700048 0.209189013
## 8
       0.232926025 0.236887779 0.240948772 0.258089732 0.20333305 0.205753193
##
       0.229068658 0.232926025 0.236887779 0.253678940 0.20108080 0.203333053
       0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.249348958 0.19900213 0.201080799
  10
       0.221688734 0.225321039 0.229068658 0.245104070 0.19710255 0.199002133
       0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.253678940 0.19750398 0.199994669
       0.224087359 0.228029006 0.232074373 0.249190087 0.19518447 0.197503978
       0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.244780713 0.19304233 0.195184474
       0.216537732 0.220255000 0.224087359 0.240455192 0.19108350 0.193042327
       0.212941581 0.216537732 0.220255000 0.236218131 0.18931369 0.191083502
##
       0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.249348958 0.19170424 0.194269303
       0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.244780713 0.18931369 0.191704241
       0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.240290441 0.18710434 0.189313690
       0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.235882593 0.18508268 0.187104341
  21
       0.207764327 0.211448546 0.215253719 0.231561878 0.18325493 0.185082683
## 22
       0.210321814\ 0.214331857\ 0.218449601\ 0.235882593\ 0.18119032\ 0.183470901
  23
       0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.231390795 0.17910192 0.181190322
       0.202650234 0.206425748 0.210321814 0.226984593 0.17721249 0.179101920
       0.199002133 \ 0.202650234 \ 0.206425748 \ 0.222669070 \ 0.17552846 \ 0.177212489
##
       0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.240948772 0.18020410 0.182930485
       0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.236218131 0.17765887 0.180204096
##
  27
       0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.231561878 0.17530269 0.177658869
## 29
       0.201474304\ 0.205464282\ 0.209567294\ 0.226984593\ 0.17314329\ 0.175302695
       0.193861174 0.197604208 0.201474304 0.218086727 0.16944421 0.171188108
```

```
0.190252700 0.193861174 0.197604208 0.213776832 0.16791818 0.169444211
      0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.209567294 0.16661601 0.167918184
      0.209189013 0.213591503 0.218086727 0.236887779 0.17451023 0.177324189
      0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.227333264 0.16944421 0.171880713
  34
       0.192631598 0.196599605 0.200686523 0.218086727 0.16518376 0.167209167
      0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.209189013 0.16179253 0.163375782
      0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.204885236 0.16044065 0.161792528
## 38
      0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.200686523 0.15932603 0.160440649
       0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.223201985 0.16361800 0.166139967
      0.191807502\ 0.195994371\ 0.200291470\ 0.218449601\ 0.16130225\ 0.163618000
      0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.213776832 0.15920171 0.161302247
      0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.209189013 0.15732500 0.159201707
##
      0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.204691857 0.15568022 0.157325000
##
      0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.200291470 0.15427479 0.155680222
      0.172799867\ 0.176316339\ 0.179984201\ 0.195994371\ 0.15311530\ 0.154274791
##
       0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.191807502 0.15220736 0.153115298
      0.195792211 \ \ 0.200291470 \ \ 0.204885236 \ \ 0.224087359 \ \ 0.16044065 \ \ 0.163254539
##
      0.191394123 0.195792211 0.200291470 0.219173545 0.15782764 0.160440649
      0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.214331857 0.15542563 0.157827637
       0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.209567294 0.15324456 0.155425635
##
      0.178880670\ 0.182930485\ 0.187104341\ 0.204885236\ 0.15129398\ 0.153244564
      0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.195792211 0.14811963 0.149582902
      0.167564050\ 0.171188108\ 0.174963508\ 0.191394123\ 0.14691156\ 0.148119628
## 53
       0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.187104341 0.14596505 0.146911564
      0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.220255000 0.15478733 0.157702128
      0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.215253719 0.15207722 0.154787334
      58
      0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.205464282 0.14731535 0.149582902
      0.174055780 \ 0.178215271 \ 0.182497000 \ 0.200686523 \ 0.14528519 \ 0.147315353
      0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.191394123 0.14197655 0.143502479
  60
##
  61
       0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.186892565 0.14071576 0.141976551
##
  62
      0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.182497000 0.13972728 0.140715758
      0.155425635 \ 0.158828139 \ 0.162403299 \ 0.178215271 \ 0.13901691 \ 0.139727276
      0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.174055780 0.13858895 0.139016914
##
  64
       0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.170027497 0.13844600 0.138588949
      0.191807502 0.196599605 0.201474304 0.221688734 0.15220736 0.155425635
##
  66
      0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.216537732 0.14918525 0.152207364
      0.182497000 \ 0.187104341 \ 0.191807502 \ 0.211448546 \ 0.14637145 \ 0.149185251
  68
       0.177992919 0.182497000 0.187104341 0.206425748 0.14377818 0.146371446
      0.173600136\ 0.177992919\ 0.182497000\ 0.201474304\ 0.14141759\ 0.143778180
##
      0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.196599605 0.13930149 0.141417586
      0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.191807502 0.13744119 0.139301493
      0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.177992919 0.13349469 0.134528975
      0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.173600136 0.13275098 0.133494689
      0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.169327312 0.13230275 0.132750980
      0.143640396 \ 0.146776721 \ 0.150111466 \ 0.165183758 \ 0.13215300 \ 0.132302748
##
  76
  77
       0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.212941581 0.14364040 0.146776721
      0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.202650234 0.13801626 0.140715758
      0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.197604208 0.13555537 0.138016265
##
       0.164703572 0.169093273 0.173600136 0.192631598 0.13334628 0.135555369
      0.160440625 0.164703547 0.169093248 0.187738210 0.13140169 0.133346268
##
  81
      0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.178215271 0.12835252 0.129733519
## 83
      0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.173600136 0.12726805 0.128352519
      0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.169093273 0.12648773 0.127268049
```

```
0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.164703572 0.12601723 0.126487735
      0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.160440649 0.12586000 0.126017227
       0.135116440\ 0.138159658\ 0.141417586\ 0.156314877\ 0.12601723\ 0.125860000
       0.178880670\ 0.183794388\ 0.188790000\ 0.209472787\ 0.13815966\ 0.141417586
  88
       0.174055780 \ 0.178880670 \ 0.183794388 \ 0.204207608 \ 0.13511644 \ 0.138159658
       0.169327312\ 0.174055780\ 0.178880670\ 0.199002133\ 0.13230275\ 0.135116440
  90
       0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.193861174 0.12973352 0.132302748
## 92
       0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.188790000 0.12742354 0.129733519
       0.155807360 0.160193627 0.164703572 0.183794388 0.12538714 0.127423538
       0.147449704 \ 0.151555509 \ 0.155807360 \ 0.174055780 \ 0.12218796 \ 0.123637833
       0.143502479 \ 0.147449704 \ 0.151555509 \ 0.169327312 \ 0.12104827 \ 0.122187958
       0.139727276\ 0.143502479\ 0.147449704\ 0.164703572\ 0.12022760\ 0.121048272
  96
       0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.160193627 0.11973249 0.120227596
  97
       0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.155807360 0.11956700 0.119732491
       0.129580801 \ \ 0.132750980 \ \ 0.136138405 \ \ 0.151555509 \ \ 0.11973249 \ \ 0.119567000
## 100 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.147449704 0.12022760 0.119732491
## 101 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.200785164 0.12958080 0.132750980
## 102 0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.195488578 0.12664418 0.129580801
## 103 0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.190252700 0.12395772 0.126644182
## 104 0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.185082683 0.12153802 0.123957724
## 105 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.170027497 0.11603719 0.117562942
## 106 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.165183758 0.11483647 0.116037187
## 107 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.160440649 0.11397108 0.114836474
## 108 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.155807360 0.11344867 0.113971077
## 109 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.151293981 0.11327400 0.113448671
## 110 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.146911564 0.11344867 0.113274000
## 111 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.142672178 0.11397108 0.113448671
## 112 0.107165928 0.106981000 0.107165928 0.111512244 0.13613841 0.132750980
## 113 0.107718809 0.107165928 0.106981000 0.109902520 0.13972728 0.136138405
## 114 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.106981000 0.15580736 0.151555509
## 115 0.166139967 0.171188108 0.176316339 0.197503978 0.12411736 0.127423538
## 116 0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.192116952 0.12104827 0.124117361
## 117 0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.186786587 0.11823474 0.121048272
## 118 0.151555509 0.156314877 0.161179443 0.181517873 0.11569540 0.118234736
## 119 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.156314877 0.10771881 0.108634023
## 120 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.151555509 0.10716593 0.107718809
## 121 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.146911564 0.10698100 0.107165928
## 122 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.142394335 0.10716593 0.106981000
## 123 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.138016265 0.10771881 0.107165928
## 124 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.133791015 0.10863402 0.107718809
## 125 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.129733519 0.10990252 0.108634023
## 126 0.100884465 0.100688000 0.100884465 0.105489903 0.13094885 0.127423538
## 127 0.101471576 0.100884465 0.100688000 0.103786815 0.13467608 0.130948847
## 128 0.105489903 0.103786815 0.102442618 0.100884465 0.14691156 0.142672178
## 129 0.107534831 0.105489903 0.103786815 0.100688000 0.15129398 0.146911564
## 130 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.100884465 0.15580736 0.151293981
## 131 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.101471576 0.16044065 0.155807360
## 132 0.157325000 0.162403299 0.167564050 0.188894854 0.11552412 0.118736087
## 133 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.157325000 0.10244262 0.103786815
## 134 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.152337400 0.10147158 0.102442618
## 135 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.142672178 0.10068800 0.100884465
## 136 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.138016265 0.10088446 0.100688000
## 137 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.133494689 0.10147158 0.100884465
## 138 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.129121565 0.10244262 0.101471576
```

```
## 139 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.124912483 0.10378681 0.102442618
## 140 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.095230370 0.13801626 0.133791015
## 141 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.094604534 0.15155551 0.146911564
## 142 0.148520133 0.153631709 0.158828139 0.180313943 0.10698100 0.110082541
## 143 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.158828139 0.09769363 0.099501067
## 144 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.153631709 0.09626439 0.097693631
## 145 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.148520133 0.09523037 0.096264389
## 146 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.143502479 0.09460453 0.095230370
## 147 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.138588949 0.09439500 0.094604534
## 148 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.133791015 0.09460453 0.094395000
## 149 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.124595043 0.09626439 0.095230370
## 150 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.120227596 0.09769363 0.096264389
## 151 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.090102048 0.12912156 0.124912483
## 152 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088996459 0.13349469 0.129121565
## 153 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088326464 0.13801626 0.133494689
## 154 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.088102000 0.14267218 0.138016265
## 155 0.129733519 0.134676081 0.139727276 0.160810470 0.09355217 0.095852120
## 156 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.150111466 0.09010205 0.091627463
## 157 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.144875740 0.08899646 0.090102048
## 158 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.139727276 0.08832646 0.088996459
## 159 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.134676081 0.08810200 0.088326464
## 160 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.129733519 0.08832646 0.088102000
## 161 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.124912483 0.08899646 0.088326464
## 162 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.120227596 0.09010205 0.088996459
## 163 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.115695397 0.09162746 0.090102048
## 164 0.082050681 0.081809000 0.082050681 0.087651347 0.11603719 0.112043680
## 165 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082771492 0.12912156 0.124595043
## 166 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082050681 0.13379102 0.129121565
## 167 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.081809000 0.13858895 0.133791015
## 168 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.082050681 0.14350248 0.138588949
## 169 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.146776721 0.08395909 0.085594054
## 170 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.141417586 0.08277149 0.083959092
## 171 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.136138405 0.08205068 0.082771492
## 172 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.130948847 0.08180900 0.082050681
## 173 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.125860000 0.08205068 0.081809000
## 174 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.116037187 0.08395909 0.082771492
## 175 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.111334535 0.08559405 0.083959092
## 176 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.106795751 0.08765135 0.085594054
## 177 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.077840111 0.12022760 0.115695397
## 178 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.076557649 0.12491248 0.120227596
## 179 0.084429455 0.081809000 0.079600853 0.075516000 0.13467608 0.129733519
## 180 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.076557649 0.14487574 0.139727276
## 181 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.077840111 0.15011147 0.144875740
## 182 0.117056566 0.122187958 0.127423538 0.149185251 0.07960085 0.081809000
## 183 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.143640396 0.07784011 0.079600853
## 184 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.138159658 0.07655765 0.077840111
## 185 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.132750980 0.07577775 0.076557649
## 186 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.127423538 0.07551600 0.075777755
## 187 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.122187958 0.07577775 0.075516000
## 188 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.117056566 0.07655765 0.075777755
## 189 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.112043680 0.07784011 0.076557649
## 190 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.107165928 0.07960085 0.077840111
## 191 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.102442618 0.08180900 0.079600853
## 192 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.071751240 0.11603719 0.111334535
```

```
## 193 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.070357879 0.12088458 0.116037187
## 194 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.069508457 0.13613841 0.130948847
## 195 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.070357879 0.14141759 0.136138405
## 196 0.124117361 0.129580801 0.135116440 0.157827637 0.07885106 0.082050681
## 197 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.140715758 0.07175124 0.073657677
## 198 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.135116440 0.07035788 0.071751240
## 199 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.129580801 0.06950846 0.070357879
## 200 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.124117361 0.06922300 0.069508457
## 201 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.118736087 0.06950846 0.069223000
## 202 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.108268866 0.07175124 0.070357879
  203 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.103212874 0.07365768 0.071751240
## 204 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.098299802 0.07603861 0.073657677
## 205 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.065700849 0.11204368 0.107165928
## 206 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.064176260 0.11705657 0.112043680
## 207 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.063243867 0.12218796 0.117056566
## 208 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.062930000 0.12742354 0.122187958
## 209 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.063243867 0.13275098 0.127423538
## 210 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.064176260 0.13815966 0.132750980
## 211 0.104736394 0.110082541 0.115524124 0.138016265 0.06570085 0.067777684
## 212 0.099501067 0.104736394 0.110082541 0.132302748 0.06417626 0.065700849
## 213 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.126644182 0.06324387 0.064176260
## 214 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.121048272 0.06293000 0.063243867
## 215 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.115524124 0.06324387 0.062930000
## 216 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.110082541 0.06417626 0.063243867
## 217 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.104736394 0.06570085 0.064176260
## 218 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.099501067 0.06777768 0.065700849
## 219 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.094395000 0.07035788 0.067777684
## 220 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.089440335 0.07338836 0.070357879
## 221 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.059700640 0.10826887 0.103212874
## 222 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.058018593 0.11344867 0.108268866
## 223 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.056985539 0.11873609 0.113448671
## 224 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.056985539 0.12958080 0.124117361
  225 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.058018593 0.13511644 0.129580801
## 226 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.123957724 0.05698554 0.058018593
## 227 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.118234736 0.05663700 0.056985539
## 228 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.112572606 0.05698554 0.056637000
## 229 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.106981000 0.05801859 0.056985539
## 230 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.101471576 0.05970064 0.058018593
## 231 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.096058476 0.06197886 0.059700640
## 232 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.090758937 0.06479040 0.061978862
  233 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.085594054 0.06806920 0.064790400
## 234 0.051893407 0.050735788 0.050344000 0.056286303 0.09950107 0.094395000
## 235 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.051893407 0.11008254 0.104736394
  236 0.059368043 0.056286303 0.053767416 0.050735788 0.11552412 0.110082541
## 237 0.062930000 0.059368043 0.056286303 0.050344000 0.12104827 0.115524124
## 238 0.066895508 0.062930000 0.059368043 0.050735788 0.12664418 0.121048272
## 239 0.092915032 0.098501030 0.104167685 0.127423538 0.05189341 0.053767416
## 240 0.087425150 0.092915032 0.098501030 0.121538017 0.05073579 0.051893407
## 241 0.082050681 0.087425150 0.092915032 0.115695397 0.05034400 0.050735788
## 242 0.076815854 0.082050681 0.087425150 0.109902520 0.05073579 0.050344000
## 243 0.071751240 0.076815854 0.082050681 0.104167685 0.05189341 0.050735788
## 244 0.066895508 0.071751240 0.076815854 0.098501030 0.05376742 0.051893407
## 245 0.062297522 0.066895508 0.071751240 0.092915032 0.05628630 0.053767416
## 246 0.058018593 0.062297522 0.066895508 0.087425150 0.05936804 0.056286303
```

```
## 247 0.054134433 0.058018593 0.062297522 0.082050681 0.06293000 0.059368043
## 248 0.047926060 0.045813732 0.044498230 0.047926060 0.10147158 0.096058476
##
              325
                          326
                                      327
                                                   328
                                                               329
##
       0.23963030 0.253131965 0.256782162 0.260533240 0.264380906 0.268321005
  1
##
  2
       0.23655319 0.249587076 0.253131965 0.256782162 0.260533240 0.264380906
##
  .3
       0.23419770 0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.259467037 0.263480628
       0.23104825 0.244375916 0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.259467037
## 5
       0.22880919 0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.254613878 0.258702773
##
       0.22558452 0.239216788 0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.254613878
  6
## 7
       0.22249115 0.235630627 0.239216788 0.242913061 0.246714495 0.250616305
## 8
       0.22016508 0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.249824967
       0.21699447 0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.245749506
## 9
##
       0.21396200 0.226897342 0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.241769165
  10
##
       0.21107364 0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.234113133 0.237888718
       0.21479328 0.229068658 0.232926025 0.236887779 0.240948772 0.245104070
## 12
##
       0.21154217 0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.236887779 0.240948772
       0.20843039 0.221688734 0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.236887779
##
  14
       0.20546428 0.218177502 0.221688734 0.225321039 0.229068658 0.232926025
       0.20265023 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.225321039 0.229068658
  16
       0.20947279 0.224087359 0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.240455192
##
  18
       0.20613778 0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.232074373 0.236218131
       0.20294315 0.216537732 0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.232074373
       0.19989564\ 0.212941581\ 0.216537732\ 0.220255000\ 0.224087359\ 0.228029006
## 20
       0.19700206 0.209472787 0.212941581 0.216537732 0.220255000 0.224087359
  21
##
       0.19750398 0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.227333264
  23
       0.19437120 0.207764327 0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.223201985
       0.19139412\ 0.204207608\ 0.207764327\ 0.211448546\ 0.215253719\ 0.219173545
##
  24
##
   25
       0.18858012 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546 0.215253719
       0.19900213 0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.231390795
##
  27
       0.19548858 0.210321814 0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593
##
  28
       0.19211695 0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.218449601 0.222669070
##
  29
       0.18889485 0.202650234 0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.218449601
##
       0.18293049 0.195488578 0.199002133 0.202650234 0.206425748 0.210321814
       0.18020410\ 0.192116952\ 0.195488578\ 0.199002133\ 0.202650234\ 0.206425748
##
  31
       0.17765887 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
##
       0.19386117 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593
##
  33
       0.18678659 0.201474304 0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.218086727
##
  35
       0.18031394\ 0.193861174\ 0.197604208\ 0.201474304\ 0.205464282\ 0.209567294
       0.17451023 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208 0.201474304
       0.17188071 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
##
  37
       0.16944421 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
       0.18151787 0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.213591503
##
   39
   40
       0.17810413 0.192631598 0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.209189013
       0.17485030 0.188790000 0.192631598 0.196599605 0.200686523 0.204885236
##
  42
       0.17176547 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.196599605 0.200686523
       0.16885891 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.196599605
## 43
##
       0.16613997 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598
       0.16361800 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
       0.16130225 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
##
       0.17998420 0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.213776832
       0.17631634 0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.209189013
##
  48
       0.17279987 0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.204691857
       0.16944421 0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.200291470
## 50
       0.16625911 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.195994371
```

```
0.16044065 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237
       0.15782764 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388
       0.15542563 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
       0.17496351\ 0.191394123\ 0.195792211\ 0.200291470\ 0.204885236\ 0.209567294
  55
       0.17118811 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.200291470 0.204885236
       0.16756405 0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.200291470
##
       0.16410136 0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.195792211
## 59
       0.16081047 0.174963508 0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.191394123
   60
       0.15478733 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485
       0.15207722 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670
       0.14958290 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
       0.14731535 \ 0.157702128 \ 0.160810470 \ 0.164101363 \ 0.167564050 \ 0.171188108
##
   63
##
       0.14528519 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050
   64
##
       0.14350248 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363
       0.17405578\ 0.191394123\ 0.195994371\ 0.200686523\ 0.205464282\ 0.210321814
##
  66
##
   67
       0.17002750 0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.200686523 0.205464282
       0.16613997 0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.200686523
##
  68
       0.16240330 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.195994371
       0.15882814 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.191394123
##
  70
##
       0.15542563 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565
##
       0.15220736 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000
       0.14377818 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497
       0.14141759 \ 0.152207364 \ 0.155425635 \ 0.158828139 \ 0.162403299 \ 0.166139967
##
  74
       0.13930149 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
  75
##
  76
       0.13744119 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
       0.16518376 0.182497000 0.187104341 0.191807502 0.196599605 0.201474304
       0.15732500\ 0.173600136\ 0.177992919\ 0.182497000\ 0.187104341\ 0.191807502
##
   79
       0.15363171 0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.182497000 0.187104341
       0.15011147\ 0.165183758\ 0.169327312\ 0.173600136\ 0.177992919\ 0.182497000
##
  80
  81
       0.14677670 0.161179421 0.165183735 0.169327289 0.173600111 0.177992894
##
  82
       0.14071576 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312
##
  83
       0.13801626 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758
##
       0.13555537 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
       0.13334628 \ 0.143640396 \ 0.146776721 \ 0.150111466 \ 0.153631709 \ 0.157325000
##
  85
       0.13140170 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
##
       0.12973352\ 0.138016265\ 0.140715758\ 0.143640396\ 0.146776721\ 0.150111466
##
  87
       0.16044065 0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.192631598 0.197604208
  89
       0.15631488 0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.187738237 0.192631598
       0.15233740 0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.182930485 0.187738237
       0.14852013 0.164703572 0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.182930485
       0.14487574 0.160440649 0.164703572 0.169093273 0.173600136 0.178215271
       0.14141759 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.169093273 0.173600136
  93
       0.13511644 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572
       0.13230275\ 0.144875740\ 0.148520133\ 0.152337400\ 0.156314877\ 0.160440649
       0.12973352 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
       0.12742354 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
## 97
       0.12538714 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
       0.12363783 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
## 100 0.12218796 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586
## 101 0.15155551 0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.183794388 0.188790000
## 102 0.14744970 0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.178880670 0.183794388
## 103 0.14350248 0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.174055780 0.178880670
## 104 0.13972728 0.155807360 0.160193627 0.164703572 0.169327312 0.174055780
## 105 0.12958080 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627
```

```
## 106 0.12664418 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360
## 107 0.12395772 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509
## 108 0.12153802 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
## 109 0.11940128 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
## 110 0.11756294 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276
## 111 0.11603719 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 112 0.11940128 0.113971077 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.113971077
## 113 0.12153802 0.114836474 0.113971077 0.113448671 0.113274000 0.113448671
## 114 0.13275098 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.116037187 0.114836474
## 115 0.14691156 0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201 0.185082683
## 116 0.14267218 0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.174963508 0.179984201
## 117 0.13858895 0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.170027497 0.174963508
## 118 0.13467608 0.151293981 0.155807360 0.160440649 0.165183758 0.170027497
## 119 0.11823474 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
## 120 0.11569540 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
## 121 0.11344867 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
## 122 0.11151224 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
## 123 0.10990252 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847
## 124 0.10863402 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
## 125 0.10771881 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
## 126 0.11344867 0.107718809 0.107165928 0.106981000 0.107165928 0.107718809
## 127 0.11569540 0.108634023 0.107718809 0.107165928 0.106981000 0.107165928
## 128 0.12411736 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.108634023 0.107718809
## 129 0.12742354 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.108634023
## 130 0.13094885 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.109902520
## 131 0.13467608 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.111512244
## 132 0.13801626 0.156314877 0.161179443 0.166139967 0.171188108 0.176316339
## 133 0.11552412 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.146911564
## 134 0.11257261 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.142394335
## 135 0.10753483 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.133791015
## 136 0.10548990 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.129733519
## 137 0.10378681 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.125860000
## 138 0.10244262 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.122187958
## 139 0.10147158 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.118736087
## 140 0.11552412 0.105489903 0.103786815 0.102442618 0.101471576 0.100884465
## 141 0.12586000 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.103786815
## 142 0.12912156 0.147449704 0.152337400 0.157325000 0.162403299 0.167564050
## 143 0.11344867 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178 0.147449704
## 144 0.11008254 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.142672178
## 145 0.10698100 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.138016265
## 146 0.10416769 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.133494689
## 147 0.10166653 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.129121565
## 148 0.09950107 0.110082541 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.124912483
## 149 0.09626439 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.117056566
## 150 0.09523037 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.113448671
## 151 0.10698100 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.094604534 0.094395000
## 152 0.11008254 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.094604534
## 153 0.11344867 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.095230370
## 154 0.11705657 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.096264389
## 155 0.11204368 0.129121565 0.133791015 0.138588949 0.143502479 0.148520133
## 156 0.10473639 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.138588949
## 157 0.10147158 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.133791015
## 158 0.09850103 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.129121565
## 159 0.09585212 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.124595043
```

```
## 160 0.09355217 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.120227596
## 161 0.09162746 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.116037187
## 162 0.09010205 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.112043680
## 163 0.08899646 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.108268866
## 164 0.09585212 0.088996459 0.088326464 0.088102000 0.088326464 0.088996459
## 165 0.10473639 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.088326464
## 166 0.10826887 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.088996459
## 167 0.11204368 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463 0.090102048
## 168 0.11603719 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.091627463
## 169 0.09950107 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519 0.134676081
## 170 0.09605848 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 171 0.09291503 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 172 0.09010205 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 173 0.08765135 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.115695397
## 174 0.08395909 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.107165928
## 175 0.08277149 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.103212874
## 176 0.08205068 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.099501067
## 177 0.09605848 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681 0.081809000
## 178 0.09950107 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 179 0.10716593 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.083959092
## 180 0.11569540 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 181 0.12022760 0.103212874 0.099501067 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 182 0.09829980 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847 0.136138405
## 183 0.09439500 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000 0.130948847
## 184 0.09075894 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.125860000
## 185 0.08742515 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.120884582
## 186 0.08442945 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 187 0.08180900 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.111334535
## 188 0.07960085 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.106795751
## 189 0.07784011 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.102442618
## 190 0.07655765 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.098299802
## 191 0.07577775 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 192 0.09075894 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.075516000
## 193 0.09439500 0.081809000 0.079600853 0.077840111 0.076557649 0.075777755
## 194 0.10679575 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000 0.079600853
## 195 0.11133454 0.094395000 0.090758937 0.087425150 0.084429455 0.081809000
## 196 0.10244262 0.122187958 0.127423538 0.132750980 0.138159658 0.143640396
## 197 0.08944033 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958 0.127423538
## 198 0.08559405 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566 0.122187958
## 199 0.08205068 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 200 0.07885106 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 201 0.07603861 0.089440335 0.093552171 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 202 0.07175124 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171 0.097896105
## 203 0.07035788 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335 0.093552171
## 204 0.06950846 0.076038608 0.078851064 0.082050681 0.085594054 0.089440335
## 205 0.08559405 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457 0.069223000
## 206 0.08944033 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879 0.069508457
## 207 0.09355217 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240 0.070357879
## 208 0.09789611 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677 0.071751240
## 209 0.10244262 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608 0.073657677
## 210 0.10716593 0.089440335 0.085594054 0.082050681 0.078851064 0.076038608
## 211 0.08466366 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087 0.124117361
## 212 0.08058972 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671 0.118736087
## 213 0.07681585 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866 0.113448671
```

```
## 214 0.07338836 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874 0.108268866
## 215 0.07035788 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802 0.103212874
## 216 0.06777768 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171 0.098299802
## 217 0.06570085 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459 0.093552171
## 218 0.06417626 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656 0.088996459
## 219 0.06324387 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722 0.084663656
## 220 0.06293000 0.067777684 0.070357879 0.073388361 0.076815854 0.080589722
## 221 0.08058972 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867 0.062930000
## 222 0.08466366 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260 0.063243867
  223 0.08899646 0.073388361 0.070357879 0.067777684 0.065700849 0.064176260
  224 0.09829980 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879 0.067777684
## 225 0.10321287 0.084663656 0.080589722 0.076815854 0.073388361 0.070357879
## 226 0.07175124 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394 0.110082541
## 227 0.06806920 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067 0.104736394
## 228 0.06479040 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000 0.099501067
## 229 0.06197886 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335 0.094395000
## 230 0.05970064 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656 0.089440335
  231 0.05801859 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814 0.084663656
  232 0.05698554 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755 0.080096814
## 233 0.05663700 0.061978862 0.064790400 0.068069203 0.071751240 0.075777755
  234 0.07175124 0.059700640 0.058018593 0.056985539 0.056637000 0.056985539
  235 0.08009681 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593 0.056985539
## 236 0.08466366 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640 0.058018593
  237 0.08944033 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862 0.059700640
## 238 0.09439500 0.075777755 0.071751240 0.068069203 0.064790400 0.061978862
  239 0.07119717 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000 0.112572606
  240 0.06689551 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576 0.106981000
## 241 0.06293000 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476 0.101471576
## 242 0.05936804 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937 0.096058476
## 243 0.05628630 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054 0.090758937
## 244 0.05376742 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722 0.085594054
  245 0.05189341 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755 0.080589722
  246 0.05073579 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168 0.075777755
  247 0.05034400 0.056286303 0.059368043 0.062930000 0.066895508 0.071197168
   248 0.07119717 0.056286303 0.053767416 0.051893407 0.050735788 0.050344000
##
##
              331
                          332
                                     333
                                                 334
                                                             335
                                                                          336
##
       0.23921679 0.269352162 0.25053728 0.272276810 0.275817244 0.279454551
##
      0.23646947 \ 0.265576530 \ 0.24791545 \ 0.268837078 \ 0.272276810 \ 0.275817244
       0.23360511 0.264380906 0.24486159 0.267063532 0.270672165 0.274377687
##
      0.23079100 0.260533240 0.24217832 0.263555769 0.267063532 0.270672165
  5
       0.22802901 0.259467037 0.23921679 0.261897695 0.265576530 0.269352162
      0.22514521 0.255545395 0.23646947 0.258319793 0.261897695 0.265576530
##
  6
##
       0.22240213 0.251720000 0.23385926 0.254847076 0.258319793 0.261897695
##
  8
       0.21953462 0.250616305 0.23079100 0.253131965 0.256782162 0.260533240
## 9
       0.21672054 0.246714495 0.22811582 0.249587076 0.253131965 0.256782162
      0.21405452 0.242913061 0.22558452 0.246152044 0.249587076 0.253131965
## 10
  11
      0.21154217 0.239216788 0.22320198 0.242831532 0.246152044 0.249587076
##
      0.21396200 0.245749506 0.22514521 0.247995305 0.251720000 0.255545395
  13
      0.21107364 0.241769165 0.22240213 0.244375916 0.247995305 0.251720000
##
       0.20833537 0.237888718 0.21980504 0.240866579 0.244375916 0.247995305
      0.20575319 0.234113133 0.21735916 0.237472173 0.240866579 0.244375916
##
  15
      0.20333305 0.230447563 0.21506966 0.234197696 0.237472173 0.240866579
      0.20843039 0.240948772 0.21953462 0.242913061 0.246714495 0.250616305
      0.20546428 0.236887779 0.21672054 0.239216788 0.242913061 0.246714495
```

```
0.20265023 0.232926025 0.21405452 0.235630627 0.239216788 0.242913061
       0.19999467 0.229068658 0.21154217 0.232159679 0.235630627 0.239216788
       0.19750398 0.225321039 0.20918901 0.228809188 0.232159679 0.235630627
       0.19700206 0.228029006 0.20833537 0.230447563 0.234113133 0.237888718
       0.19426930 0.224087359 0.20575319 0.226897342 0.230447563 0.234113133
##
       0.19170424 0.220255000 0.20333305 0.223467965 0.226897342 0.230447563
       0.18931369 0.216537732 0.20108080 0.220165082 0.223467965 0.226897342
## 26
       0.19750398 0.231561878 0.20843039 0.232926025 0.236887779 0.240948772
       0.19437120 0.227333264 0.20546428 0.229068658 0.232926025 0.236887779
       0.19139412 0.223201985 0.20265023 0.225321039 0.229068658 0.232926025
       0.18858012 0.219173545 0.19999467 0.221688734 0.225321039 0.229068658
       0.18347090\ 0.211448546\ 0.19518447\ 0.214793282\ 0.218177502\ 0.221688734
##
   30
       0.18119032 0.207764327 0.19304233 0.211542169 0.214793282 0.218177502
   31
##
   32
       0.17910192 0.204207608 0.19108350 0.208430392 0.211542169 0.214793282
##
       0.19211695\ 0.226984593\ 0.20294315\ 0.228029006\ 0.232074373\ 0.236218131
  33
##
  34
       0.18583006 0.218449601 0.19700206 0.220255000 0.224087359 0.228029006
       0.18020410\ 0.210321814\ 0.19170424\ 0.212941581\ 0.216537732\ 0.220255000
##
  35
##
       0.17530269 0.202650234 0.18710434 0.206137779 0.209472787 0.212941581
       0.17314329 0.199002133 0.18508268 0.202943152 0.206137779 0.209472787
  37
##
       0.17118811 0.195488578 0.18325493 0.199895637 0.202943152 0.206137779
##
  39
       0.18031394\ 0.213776832\ 0.19139412\ 0.215253719\ 0.219173545\ 0.223201985
       0.17732419 0.209567294 0.18858012 0.211448546 0.215253719 0.219173545
       0.17451023 \ 0.205464282 \ 0.18593659 \ 0.207764327 \ 0.211448546 \ 0.215253719
##
       0.17188071 0.201474304 0.18347090 0.204207608 0.207764327 0.211448546
##
       0.16944421 0.197604208 0.18119032 0.200785164 0.204207608 0.207764327
       0.16720917 0.193861174 0.17910192 0.197503978 0.200785164 0.204207608
       0.16518376\ 0.190252700\ 0.17721249\ 0.194371201\ 0.197503978\ 0.200785164
##
##
       0.16337578 0.186786587 0.17552846 0.191394123 0.194371201 0.197503978
       0.17810413 0.213591503 0.18889485 0.214331857 0.218449601 0.222669070
##
       0.17485030 0.209189013 0.18583006 0.210321814 0.214331857 0.218449601
##
       0.17176547 0.204885236 0.18293049 0.206425748 0.210321814 0.214331857
##
  50
       0.16885891 \ 0.200686523 \ 0.18020410 \ 0.202650234 \ 0.206425748 \ 0.210321814
##
       0.16613997 0.196599605 0.17765887 0.199002133 0.202650234 0.206425748
       0.16130225 0.188790000 0.17314329 0.192116952 0.195488578 0.199002133
##
  52
       0.15920171 0.185082683 0.17118811 0.188894854 0.192116952 0.195488578
       0.15732500 0.181517873 0.16944421 0.185830063 0.188894854 0.192116952
##
  54
       0.17279987 0.209189013 0.18347090 0.209567294 0.213776832 0.218086727
##
       0.16944421 0.204691857 0.18031394 0.205464282 0.209567294 0.213776832
  56
       0.16625911 0.200291470 0.17732419 0.201474304 0.205464282 0.209567294
       0.16325454 0.195994371 0.17451023 0.197604208 0.201474304 0.205464282
##
       0.16044065 0.191807502 0.17188071 0.193861174 0.197604208 0.201474304
       0.15542563 0.183794388 0.16720917 0.186786587 0.190252700 0.193861174
##
  60
   61
       0.15324456 0.179984201 0.16518376 0.183470901 0.186786587 0.190252700
##
       0.15129398 0.176316339 0.16337578 0.180313943 0.183470901 0.186786587
  63
       0.14958290 0.172799867 0.16179253 0.177324189 0.180313943 0.183470901
       0.14811963 0.169444211 0.16044065 0.174510234 0.177324189 0.180313943
##
  64
##
  65
       0.14691156 0.166259107 0.15932603 0.171880713 0.174510234 0.177324189
##
       0.17118811 0.209567294 0.18151787 0.209189013 0.213591503 0.218086727
  67
       0.16756405 0.204885236 0.17810413 0.204885236 0.209189013 0.213591503
##
       0.16410136 0.200291470 0.17485030 0.200686523 0.204885236 0.209189013
       0.16081047 0.195792211 0.17176547 0.196599605 0.200686523 0.204885236
##
  69
       0.15770213 0.191394123 0.16885891 0.192631598 0.196599605 0.200686523
## 71
       0.15478733 0.187104341 0.16613997 0.188790000 0.192631598 0.196599605
       0.15207722 0.182930485 0.16361800 0.185082683 0.188790000 0.192631598
```

```
0.14528519 0.171188108 0.15732500 0.174850300 0.178104130 0.181517873
      0.14350248 0.167564050 0.15568022 0.171765472 0.174850300 0.178104130
       0.14197655 0.164101363 0.15427479 0.168858909 0.171765472 0.174850300
##
       0.14071576 0.160810470 0.15311530 0.166139967 0.168858909 0.171765472
  76
       0.16240330 0.200686523 0.17279987 0.200291470 0.204691857 0.209189013
##
       0.15542563 0.191394123 0.16625911 0.191807502 0.195994371 0.200291470
       0.15220736 0.186892565 0.16325454 0.187738237 0.191807502 0.195994371
## 80
       0.14918525 0.182497000 0.16044065 0.183794388 0.187738237 0.191807502
  81
       0.14637143 0.178215247 0.15782762 0.179984180 0.183794367 0.187738214
  82
       0.14141759 \ 0.170027497 \ 0.15324456 \ 0.172799867 \ 0.176316339 \ 0.179984201
  83
       0.13930149\ 0.166139967\ 0.15129398\ 0.169444211\ 0.172799867\ 0.176316339
       0.13744119 \ 0.162403299 \ 0.14958290 \ 0.166259107 \ 0.169444211 \ 0.172799867
##
  84
       0.13584720 0.158828139 0.14811963 0.163254539 0.166259107 0.169444211
   85
       0.13452897 0.155425635 0.14691156 0.160440649 0.163254539 0.166259107
       0.13349469\ 0.152207364\ 0.14596505\ 0.157827637\ 0.160440649\ 0.163254539
  87
  88
       0.15732500\ 0.196599605\ 0.16756405\ 0.195792211\ 0.200291470\ 0.204885236
       0.15363171\ 0.191807502\ 0.16410136\ 0.191394123\ 0.195792211\ 0.200291470
  89
       0.15011147 0.187104341 0.16081047 0.187104341 0.191394123 0.195792211
       0.14677672 0.182497000 0.15770213 0.182930485 0.187104341 0.191394123
       0.14364040 0.177992919 0.15478733 0.178880670 0.182930485 0.187104341
       0.14071576 0.173600136 0.15207722 0.174963508 0.178880670 0.182930485
       0.13555537 0.165183758 0.14731535 0.167564050 0.171188108 0.174963508
       0.13334628 \ 0.161179443 \ 0.14528519 \ 0.164101363 \ 0.167564050 \ 0.171188108
## 95
       0.13140170 0.157325000 0.14350248 0.160810470 0.164101363 0.167564050
## 97
       0.12973352 0.153631709 0.14197655 0.157702128 0.160810470 0.164101363
       0.12835252 0.150111466 0.14071576 0.154787334 0.157702128 0.160810470
       0.12726805\ 0.146776721\ 0.13972728\ 0.152077217\ 0.154787334\ 0.157702128
## 100 0.12648773 0.143640396 0.13901691 0.149582902 0.152077217 0.154787334
## 101 0.14852013 0.187738237 0.15882814 0.186892565 0.191394123 0.195994371
## 102 0.14487574 0.182930485 0.15542563 0.182497000 0.186892565 0.191394123
## 103 0.14141759 0.178215271 0.15220736 0.178215271 0.182497000 0.186892565
## 104 0.13815966 0.173600136 0.14918525 0.174055780 0.178215271 0.182497000
## 105 0.12973352 0.160440649 0.14141759 0.162403299 0.166139967 0.170027497
## 106 0.12742354 0.156314877 0.13930149 0.158828139 0.162403299 0.166139967
## 107 0.12538714 0.152337400 0.13744119 0.155425635 0.158828139 0.162403299
## 108 0.12363783 0.148520133 0.13584720 0.152207364 0.155425635 0.158828139
## 109 0.12218796 0.144875740 0.13452897 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 110 0.12104827 0.141417586 0.13349469 0.146371446 0.149185251 0.152207364
## 111 0.12022760 0.138159658 0.13275098 0.143778180 0.146371446 0.149185251
## 112 0.12973352 0.119732491 0.14141759 0.132302748 0.132153000 0.132302748
## 113 0.13230275 0.119567000 0.14377818 0.132750980 0.132302748 0.132153000
## 114 0.14487574 0.122187958 0.15542563 0.137441195 0.135847200 0.134528975
## 115 0.14350248 0.183794388 0.15363171 0.182497000 0.187104341 0.191807502
## 116 0.13972728 0.178880670 0.15011147 0.177992919 0.182497000 0.187104341
## 117 0.13613841 0.174055780 0.14677672 0.173600136 0.177992919 0.182497000
## 118 0.13275098 0.169327312 0.14364040 0.169327312 0.173600136 0.177992919
## 119 0.11940128 0.147449704 0.13140170 0.150111466 0.153631709 0.157325000
## 120 0.11756294 0.143502479 0.12973352 0.146776721 0.150111466 0.153631709
## 121 0.11603719 0.139727276 0.12835252 0.143640396 0.146776721 0.150111466
## 122 0.11483647 0.136138405 0.12726805 0.140715758 0.143640396 0.146776721
## 123 0.11397108 0.132750980 0.12648773 0.138016265 0.140715758 0.143640396
## 124 0.11344867 0.129580801 0.12601723 0.135555369 0.138016265 0.140715758
## 125 0.11327400 0.126644182 0.12586000 0.133346279 0.135555369 0.138016265
## 126 0.12395772 0.113448671 0.13555537 0.126017227 0.125860000 0.126017227
```

```
## 127 0.12664418 0.113274000 0.13801626 0.126487735 0.126017227 0.125860000
## 128 0.13613841 0.114836474 0.14677672 0.129733519 0.128352519 0.127268049
## 129 0.13972728 0.116037187 0.15011147 0.131401698 0.129733519 0.128352519
## 130 0.14350248 0.117562942 0.15363171 0.133346279 0.131401698 0.129733519
## 131 0.14744970 0.119401280 0.15732500 0.135555369 0.133346279 0.131401698
## 132 0.13467608 0.174963508 0.14487574 0.173600136 0.178215271 0.182930485
## 133 0.11569540 0.146911564 0.12742354 0.148520133 0.152337400 0.156314877
## 134 0.11344867 0.142672178 0.12538714 0.144875740 0.148520133 0.152337400
## 135 0.10990252 0.134676081 0.12218796 0.138159658 0.141417586 0.144875740
## 136 0.10863402 0.130948847 0.12104827 0.135116440 0.138159658 0.141417586
## 137 0.10771881 0.127423538 0.12022760 0.132302748 0.135116440 0.138159658
## 138 0.10716593 0.124117361 0.11973249 0.129733519 0.132302748 0.135116440
## 139 0.10698100 0.121048272 0.11956700 0.127423538 0.129733519 0.132302748
## 140 0.12742354 0.107718809 0.13815966 0.122187958 0.121048272 0.120227596
## 141 0.13858895 0.111512244 0.14852013 0.127423538 0.125387137 0.123637833
## 142 0.12586000 0.166139967 0.13613841 0.164703572 0.169327312 0.174055780
## 143 0.11257261 0.146911564 0.12395772 0.147449704 0.151555509 0.155807360
## 144 0.10990252 0.142394335 0.12153802 0.143502479 0.147449704 0.151555509
## 145 0.10753483 0.138016265 0.11940128 0.139727276 0.143502479 0.147449704
## 146 0.10548990 0.133791015 0.11756294 0.136138405 0.139727276 0.143502479
## 147 0.10378681 0.129733519 0.11603719 0.132750980 0.136138405 0.139727276
## 148 0.10244262 0.125860000 0.11483647 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 149 0.10088446 0.118736087 0.11344867 0.123957724 0.126644182 0.129580801
## 150 0.10068800 0.115524124 0.11327400 0.121538017 0.123957724 0.126644182
## 151 0.11873609 0.100884465 0.12958080 0.114836474 0.113971077 0.113448671
## 152 0.12218796 0.101471576 0.13275098 0.116037187 0.114836474 0.113971077
## 153 0.12586000 0.102442618 0.13613841 0.117562942 0.116037187 0.114836474
## 154 0.12973352 0.103786815 0.13972728 0.119401280 0.117562942 0.116037187
## 155 0.11008254 0.147449704 0.12104827 0.146911564 0.151293981 0.155807360
## 156 0.10416769 0.138016265 0.11569540 0.138588949 0.142672178 0.146911564
## 157 0.10166653 0.133494689 0.11344867 0.134676081 0.138588949 0.142672178
## 158 0.09950107 0.129121565 0.11151224 0.130948847 0.134676081 0.138588949
## 159 0.09769363 0.124912483 0.10990252 0.127423538 0.130948847 0.134676081
## 160 0.09626439 0.120884582 0.10863402 0.124117361 0.127423538 0.130948847
## 161 0.09523037 0.117056566 0.10771881 0.121048272 0.124117361 0.127423538
## 162 0.09460453 0.113448671 0.10716593 0.118234736 0.121048272 0.124117361
## 163 0.09439500 0.110082541 0.10698100 0.115695397 0.118234736 0.121048272
## 164 0.10698100 0.094604534 0.11823474 0.107165928 0.106981000 0.107165928
## 165 0.11705657 0.095230370 0.12742354 0.109902520 0.108634023 0.107718809
## 166 0.12088458 0.096264389 0.13094885 0.111512244 0.109902520 0.108634023
## 167 0.12491248 0.097693631 0.13467608 0.113448671 0.111512244 0.109902520
## 168 0.12912156 0.099501067 0.13858895 0.115695397 0.113448671 0.111512244
## 169 0.09850103 0.133791015 0.10990252 0.133791015 0.138016265 0.142394335
## 170 0.09585212 0.129121565 0.10753483 0.129733519 0.133791015 0.138016265
## 171 0.09355217 0.124595043 0.10548990 0.125860000 0.129733519 0.133791015
## 172 0.09162746 0.120227596 0.10378681 0.122187958 0.125860000 0.129733519
## 173 0.09010205 0.116037187 0.10244262 0.118736087 0.122187958 0.125860000
## 174 0.08832646 0.108268866 0.10088446 0.112572606 0.115524124 0.118736087
## 175 0.08810200 0.104736394 0.10068800 0.109902520 0.112572606 0.115524124
## 176 0.08832646 0.101471576 0.10088446 0.107534831 0.109902520 0.112572606
## 177 0.10826887 0.088326464 0.11873609 0.102442618 0.101471576 0.100884465
## 178 0.11204368 0.088996459 0.12218796 0.103786815 0.102442618 0.101471576
## 179 0.12022760 0.091627463 0.12973352 0.107534831 0.105489903 0.103786815
## 180 0.12912156 0.095852120 0.13801626 0.112572606 0.109902520 0.107534831
```

```
## 181 0.13379102 0.098501030 0.14239434 0.115524124 0.112572606 0.109902520
## 182 0.09605848 0.134676081 0.10698100 0.133494689 0.138016265 0.142672178
## 183 0.09291503 0.129733519 0.10416769 0.129121565 0.133494689 0.138016265
## 184 0.09010205 0.124912483 0.10166653 0.124912483 0.129121565 0.133494689
## 185 0.08765135 0.120227596 0.09950107 0.120884582 0.124912483 0.129121565
## 186 0.08559405 0.115695397 0.09769363 0.117056566 0.120884582 0.124912483
## 187 0.08395909 0.111334535 0.09626439 0.113448671 0.117056566 0.120884582
## 188 0.08277149 0.107165928 0.09523037 0.110082541 0.113448671 0.117056566
## 189 0.08205068 0.103212874 0.09460453 0.106981000 0.110082541 0.113448671
## 190 0.08180900 0.099501067 0.09439500 0.104167685 0.106981000 0.110082541
## 191 0.08205068 0.096058476 0.09460453 0.101666526 0.104167685 0.106981000
## 192 0.10321287 0.082050681 0.11344867 0.096264389 0.095230370 0.094604534
## 193 0.10716593 0.082771492 0.11705657 0.097693631 0.096264389 0.095230370
## 194 0.12022760 0.087651347 0.12912156 0.104167685 0.101666526 0.099501067
## 195 0.12491248 0.090102048 0.13349469 0.106981000 0.104167685 0.101666526
## 196 0.09829980 0.141417586 0.10826887 0.138588949 0.143502479 0.148520133
## 197 0.08742515 0.125860000 0.09850103 0.124595043 0.129121565 0.133791015
## 198 0.08442945 0.120884582 0.09585212 0.120227596 0.124595043 0.129121565
## 199 0.08180900 0.116037187 0.09355217 0.116037187 0.120227596 0.124595043
## 200 0.07960085 0.111334535 0.09162746 0.112043680 0.116037187 0.120227596
## 201 0.07784011 0.106795751 0.09010205 0.108268866 0.112043680 0.116037187
## 202 0.07577775 0.098299802 0.08832646 0.101471576 0.104736394 0.108268866
## 203 0.07551600 0.094395000 0.08810200 0.098501030 0.101471576 0.104736394
## 204 0.07577775 0.090758937 0.08832646 0.095852120 0.098501030 0.101471576
## 205 0.09829980 0.075777755 0.10826887 0.090102048 0.088996459 0.088326464
## 206 0.10244262 0.076557649 0.11204368 0.091627463 0.090102048 0.088996459
## 207 0.10679575 0.077840111 0.11603719 0.093552171 0.091627463 0.090102048
## 208 0.11133454 0.079600853 0.12022760 0.095852120 0.093552171 0.091627463
## 209 0.11603719 0.081809000 0.12459504 0.098501030 0.095852120 0.093552171
## 210 0.12088458 0.084429455 0.12912156 0.101471576 0.098501030 0.095852120
## 211 0.08205068 0.122187958 0.09291503 0.120227596 0.124912483 0.129733519
## 212 0.07885106 0.117056566 0.09010205 0.115695397 0.120227596 0.124912483
## 213 0.07603861 0.112043680 0.08765135 0.111334535 0.115695397 0.120227596
## 214 0.07365768 0.107165928 0.08559405 0.107165928 0.111334535 0.115695397
## 215 0.07175124 0.102442618 0.08395909 0.103212874 0.107165928 0.111334535
## 216 0.07035788 0.097896105 0.08277149 0.099501067 0.103212874 0.107165928
## 217 0.06950846 0.093552171 0.08205068 0.096058476 0.099501067 0.103212874
## 218 0.06922300 0.089440335 0.08180900 0.092915032 0.096058476 0.099501067
## 219 0.06950846 0.085594054 0.08205068 0.090102048 0.092915032 0.096058476
## 220 0.07035788 0.082050681 0.08277149 0.087651347 0.090102048 0.092915032
## 221 0.09355217 0.069508457 0.10321287 0.083959092 0.082771492 0.082050681
## 222 0.09789611 0.070357879 0.10716593 0.085594054 0.083959092 0.082771492
## 223 0.10244262 0.071751240 0.11133454 0.087651347 0.085594054 0.083959092
## 224 0.11204368 0.076038608 0.12022760 0.092915032 0.090102048 0.087651347
## 225 0.11705657 0.078851064 0.12491248 0.096058476 0.092915032 0.090102048
## 226 0.07035788 0.108268866 0.08180900 0.106795751 0.111334535 0.116037187
## 227 0.06777768 0.103212874 0.07960085 0.102442618 0.106795751 0.111334535
## 228 0.06570085 0.098299802 0.07784011 0.098299802 0.102442618 0.106795751
## 229 0.06417626 0.093552171 0.07655765 0.094395000 0.098299802 0.102442618
## 230 0.06324387 0.088996459 0.07577775 0.090758937 0.094395000 0.098299802
## 231 0.06293000 0.084663656 0.07551600 0.087425150 0.090758937 0.094395000
## 232 0.06324387 0.080589722 0.07577775 0.084429455 0.087425150 0.090758937
## 233 0.06417626 0.076815854 0.07655765 0.081809000 0.084429455 0.087425150
## 234 0.08466366 0.062930000 0.09439500 0.076557649 0.075777755 0.075516000
```

```
## 235 0.09355217 0.064176260 0.10244262 0.079600853 0.077840111 0.076557649
## 236 0.09829980 0.065700849 0.10679575 0.081809000 0.079600853 0.077840111
## 237 0.10321287 0.067777684 0.11133454 0.084429455 0.081809000 0.079600853
  238 0.10826887 0.070357879 0.11603719 0.087425150 0.084429455 0.081809000
  239 0.06806920 0.110082541 0.07885106 0.107165928 0.112043680 0.117056566
## 240 0.06479040 0.104736394 0.07603861 0.102442618 0.107165928 0.112043680
## 241 0.06197886 0.099501067 0.07365768 0.097896105 0.102442618 0.107165928
## 242 0.05970064 0.094395000 0.07175124 0.093552171 0.097896105 0.102442618
## 243 0.05801859 0.089440335 0.07035788 0.089440335 0.093552171 0.097896105
  244 0.05698554 0.084663656 0.06950846 0.085594054 0.089440335 0.093552171
  245 0.05663700 0.080096814 0.06922300 0.082050681 0.085594054 0.089440335
  246 0.05698554 0.075777755 0.06950846 0.078851064 0.082050681 0.085594054
  247 0.05801859 0.071751240 0.07035788 0.076038608 0.078851064 0.082050681
  248 0.08466366 0.056985539 0.09355217 0.071751240 0.070357879 0.069508457
##
               337
                           338
                                       339
                                                   340
                                                               341
                                                                           342
## 1
       0.264680318 0.277534856 0.281009051 0.284580008 0.264605497 0.267359940
      0.261746440\ 0.274161101\ 0.277534856\ 0.281009051\ 0.261973289\ 0.264605497
##
      0.259161602 0.272276810 0.275817244 0.279454551 0.258932289 0.261746440
##
      0.256164525 0.268837078 0.272276810 0.275817244 0.256241811 0.258932289
## 5
       0.253678940 0.267063532 0.270672165 0.274377687 0.253288364 0.256164525
##
  6
      0.250616305 0.263555769 0.267063532 0.270672165 0.250537284 0.253288364
       0.247675724 0.260152955 0.263555769 0.267063532 0.247915449 0.250537284
## 8
      0.245104070 0.258319793 0.261897695 0.265576530 0.244861592 0.247675724
       0.242096544 0.254847076 0.258319793 0.261897695 0.242178319 0.244861592
## 10
      0.239216788 0.251483902 0.254847076 0.258319793 0.239630301 0.242178319
      0.236469471 0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.237221895 0.239630301
      0.239630301 0.253131965 0.256782162 0.260533240 0.239216788 0.242096544
   13
      0.236553192 0.249587076 0.253131965 0.256782162 0.236469471 0.239216788
      0.233605111 0.246152044 0.249587076 0.253131965 0.233859260 0.236469471
      0.230791003 0.242831532 0.246152044 0.249587076 0.231390795 0.233859260
##
       0.228115825 0.239630301 0.242831532 0.246152044 0.229068658 0.231390795
      0.234197696 0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.233605111 0.236553192
   17
      0.231048247 \ 0.244375916 \ 0.247995305 \ 0.251720000 \ 0.230791003 \ 0.233605111
      0.228029006 0.240866579 0.244375916 0.247995305 0.228115825 0.230791003
       0.225145213 0.237472173 0.240866579 0.244375916 0.225584521 0.228115825
      0.222402134 0.234197696 0.237472173 0.240866579 0.223201985 0.225584521
  21
      0.222491149 0.235630627 0.239216788 0.242913061 0.222402134 0.225145213
## 23
      0.216720541 0.228809188 0.232159679 0.235630627 0.217359163 0.219805040
      0.214054524 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.215069662 0.217359163
      0.223467965 0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.222491149 0.225584521
      0.220165082 0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.219534622 0.222491149
  27
  28
      0.216994466 0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.216720541 0.219534622
      0.213962000\ 0.226897342\ 0.230447563\ 0.234113133\ 0.214054524\ 0.216720541
  30
      0.208335370 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.209189013 0.211542169
      0.205753193 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.207000485 0.209189013
##
  31
   32
      0.203333053 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.204981857 0.207000485
      0.218177502 0.232926025 0.236887779 0.240948772 0.216994466 0.220165082
   34
      0.211542169 0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.211073637 0.213962000
##
   35
       0.205464282 0.218177502 0.221688734 0.225321039 0.205753193 0.208335370
      0.199994669\ 0.211542169\ 0.214793282\ 0.218177502\ 0.201080799\ 0.203333053
##
  36
      0.197503978 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.199002133 0.201080799
      0.195184474 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.197102547 0.199002133
  38
      0.206137779 0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.205464282 0.208430392
```

```
0.202943152 0.216537732 0.220255000 0.224087359 0.202650234 0.205464282
       0.199895637 0.212941581 0.216537732 0.220255000 0.199994669 0.202650234
       0.197002061 0.209472787 0.212941581 0.216537732 0.197503978 0.199994669
       0.194269303 \ 0.206137779 \ 0.209472787 \ 0.212941581 \ 0.195184474 \ 0.197503978
       0.191704241 \ 0.202943152 \ 0.206137779 \ 0.209472787 \ 0.193042327 \ 0.195184474
       0.189313690 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.191083502 0.193042327
##
       0.187104341 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.189313690 0.191083502
       0.204207608 0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.202943152 0.206137779
       0.200785164 0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.199895637 0.202943152
       0.197503978 0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.197002061 0.199895637
       0.194371201 \ 0.207764327 \ 0.211448546 \ 0.215253719 \ 0.194269303 \ 0.197002061
       0.191394123\ 0.204207608\ 0.207764327\ 0.211448546\ 0.191704241\ 0.194269303
##
       0.185936586 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.187104341 0.189313690
##
       0.183470901 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.185082683 0.187104341
       0.181190322\ 0.191394123\ 0.194371201\ 0.197503978\ 0.183254926\ 0.185082683
  54
##
  55
       0.199002133 \ 0.214331857 \ 0.218449601 \ 0.222669070 \ 0.197503978 \ 0.200785164
       0.195488578 \ \ 0.210321814 \ \ 0.214331857 \ \ 0.218449601 \ \ 0.194371201 \ \ 0.197503978
##
  56
       0.192116952 0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.191394123 0.194371201
       0.188894854 0.202650234 0.206425748 0.210321814 0.188580117 0.191394123
  58
       0.185830063 0.199002133 0.202650234 0.206425748 0.185936586 0.188580117
##
   60
       0.180204096\ 0.192116952\ 0.195488578\ 0.199002133\ 0.181190322\ 0.183470901
       0.177658869 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.179101920 0.181190322
  62
       0.175302695 \ \ 0.185830063 \ \ 0.188894854 \ \ 0.192116952 \ \ 0.177212489 \ \ 0.179101920
  63
       0.173143292 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.175528455 0.177212489
##
  64
       0.171188108 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.174055780 0.175528455
  65
       0.169444211 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.172799867 0.174055780
       0.197604208 0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.195488578 0.199002133
##
   66
   67
       0.193861174 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.192116952 0.195488578
       0.190252700 0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.188894854 0.192116952
       0.186786587 0.201474304 0.205464282 0.209567294 0.185830063 0.188894854
  69
##
  70
       0.183470901 0.197604208 0.201474304 0.205464282 0.182930485 0.185830063
  71
       0.180313943 0.193861174 0.197604208 0.201474304 0.180204096 0.182930485
       0.177324189\ 0.190252700\ 0.193861174\ 0.197604208\ 0.177658869\ 0.180204096
       0.169444211 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.171188108 0.173143292
##
       0.167209167 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.169444211 0.171188108
##
       0.165183758 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.167918184 0.169444211
##
  75
       0.163375782 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.166616014 0.167918184
##
  77
       0.188790000 \ 0.204885236 \ 0.209189013 \ 0.213591503 \ 0.186786587 \ 0.190252700
       0.181517873 0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.180313943 0.183470901
       0.178104130\ 0.192631598\ 0.196599605\ 0.200686523\ 0.177324189\ 0.180313943
##
       0.174850300 0.188790000 0.192631598 0.196599605 0.174510234 0.177324189
       0.171765456 0.185082662 0.188789979 0.192631576 0.171880698 0.174510219
##
  81
  82
       0.166139967 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.167209167 0.169444211
       83
  84
       0.161302247 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.163375782 0.165183758
       0.159201707 \ \ 0.168858909 \ \ 0.171765472 \ \ 0.174850300 \ \ 0.161792528 \ \ 0.163375782
##
  85
##
  86
       0.157325000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.160440649 0.161792528
       0.155680222 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.159326034 0.160440649
  88
       0.183794388 0.200291470 0.204691857 0.209189013 0.181517873 0.185082683
##
       0.179984201 0.195994371 0.200291470 0.204691857 0.178104130 0.181517873
       0.176316339 0.191807502 0.195994371 0.200291470 0.174850300 0.178104130
##
  90
       0.172799867 0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.171765472 0.174850300
       0.169444211 0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.168858909 0.171765472
       0.166259107 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.166139967 0.168858909
```

```
## 94 0.160440649 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.161302247 0.163618000
## 95  0.157827637  0.169444211  0.172799867  0.176316339  0.159201707  0.161302247
      0.155425635 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.157325000 0.159201707
      0.153244564 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.155680222 0.157325000
       0.151293981 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.154274791 0.155680222
## 99 0.149582902 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.153115298 0.154274791
## 100 0.148119628 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.152207364 0.153115298
## 101 0.174963508 0.191394123 0.195792211 0.200291470 0.172799867 0.176316339
## 102 0.171188108 0.187104341 0.191394123 0.195792211 0.169444211 0.172799867
## 103 0.167564050 0.182930485 0.187104341 0.191394123 0.166259107 0.169444211
## 104 0.164101363 0.178880670 0.182930485 0.187104341 0.163254539 0.166259107
## 105 0.154787334 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.155425635 0.157827637
## 106 0.152077217 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.153244564 0.155425635
## 107 0.149582902 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.151293981 0.153244564
## 108 0.147315353 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.149582902 0.151293981
## 109 0.145285187 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.148119628 0.149582902
## 110 0.143502479 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.146911564 0.148119628
## 111 0.141976551 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.145965046 0.146911564
## 112 0.141976551 0.138588949 0.138446000 0.138588949 0.151293981 0.149582902
## 113 0.143502479 0.139016914 0.138588949 0.138446000 0.153244564 0.151293981
## 114 0.152077217 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.163254539 0.160440649
## 115 0.170027497 0.186892565 0.191394123 0.195994371 0.167564050 0.171188108
## 116 0.166139967 0.182497000 0.186892565 0.191394123 0.164101363 0.167564050
## 117 0.162403299 0.178215271 0.182497000 0.186892565 0.160810470 0.164101363
## 118 0.158828139 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.157702128 0.160810470
## 119 0.143778180 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.145285187 0.147315353
## 120 0.141417586 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.143502479 0.145285187
## 121 0.139301493 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.141976551 0.143502479
## 122 0.137441195 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.140715758 0.141976551
## 123 0.135847200 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.139727276 0.140715758
## 124 0.134528975 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.139016914 0.139727276
## 125 0.133494689 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.138588949 0.139016914
## 126 0.135847200 0.132302748 0.132153000 0.132302748 0.145285187 0.143502479
## 127 0.137441195 0.132750980 0.132302748 0.132153000 0.147315353 0.145285187
## 128 0.143778180 0.135847200 0.134528975 0.133494689 0.154787334 0.152077217
## 129 0.146371446 0.137441195 0.135847200 0.134528975 0.157702128 0.154787334
## 130 0.149185251 0.139301493 0.137441195 0.135847200 0.160810470 0.157702128
## 131 0.152207364 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.164101363 0.160810470
## 132 0.161179443 0.177992919 0.182497000 0.187104341 0.158828139 0.162403299
## 133 0.140715758 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.141417586 0.143778180
## 134 0.138016265 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.139301493 0.141417586
## 135 0.133346279 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.135847200 0.137441195
## 136 0.131401698 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.134528975 0.135847200
## 137 0.129733519 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.133494689 0.134528975
## 138 0.128352519 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.132750980 0.133494689
## 139 0.127268049 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.132302748 0.132750980
## 140 0.135555369 0.128352519 0.127268049 0.126487735 0.146371446 0.143778180
## 141 0.143640396 0.133346279 0.131401698 0.129733519 0.155425635 0.152207364
## 142 0.152337400 0.169093273 0.173600136 0.178215271 0.150111466 0.153631709
## 143 0.138159658 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.138016265 0.140715758
## 144 0.135116440 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.135555369 0.138016265
## 145 0.132302748 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.133346279 0.135555369
## 146 0.129733519 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.131401698 0.133346279
## 147 0.127423538 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.129733519 0.131401698
```

```
## 148 0.125387137 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.128352519 0.129733519
## 149 0.122187958 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.126487735 0.127268049
## 150 0.121048272 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.126017227 0.126487735
## 151 0.127423538 0.121048272 0.120227596 0.119732491 0.138016265 0.135555369
## 152 0.129733519 0.122187958 0.121048272 0.120227596 0.140715758 0.138016265
## 153 0.132302748 0.123637833 0.122187958 0.121048272 0.143640396 0.140715758
## 154 0.135116440 0.125387137 0.123637833 0.122187958 0.146776721 0.143640396
## 155 0.136138405 0.151555509 0.155807360 0.160193627 0.135116440 0.138159658
## 156 0.129580801 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.129733519 0.132302748
## 157 0.126644182 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.127423538 0.129733519
## 158 0.123957724 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.125387137 0.127423538
## 159 0.121538017 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.123637833 0.125387137
## 160 0.119401280 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.122187958 0.123637833
## 161 0.117562942 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.121048272 0.122187958
## 162 0.116037187 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.120227596 0.121048272
## 163 0.114836474 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.119732491 0.120227596
## 164 0.117562942 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.127423538 0.125387137
## 165 0.123957724 0.116037187 0.114836474 0.113971077 0.135116440 0.132302748
## 166 0.126644182 0.117562942 0.116037187 0.114836474 0.138159658 0.135116440
## 167 0.129580801 0.119401280 0.117562942 0.116037187 0.141417586 0.138159658
## 168 0.132750980 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.144875740 0.141417586
## 169 0.124117361 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.123957724 0.126644182
## 170 0.121048272 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.121538017 0.123957724
## 171 0.118234736 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.119401280 0.121538017
## 172 0.115695397 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.117562942 0.119401280
## 173 0.113448671 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.116037187 0.117562942
## 174 0.109902520 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.113971077 0.114836474
## 175 0.108634023 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.113448671 0.113971077
## 176 0.107718809 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.113274000 0.113448671
## 177 0.115695397 0.108634023 0.107718809 0.107165928 0.126644182 0.123957724
## 178 0.118234736 0.109902520 0.108634023 0.107718809 0.129580801 0.126644182
## 179 0.124117361 0.113448671 0.111512244 0.109902520 0.136138405 0.132750980
## 180 0.130948847 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.143502479 0.139727276
## 181 0.134676081 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.147449704 0.143502479
## 182 0.122187958 0.138016265 0.142394335 0.146911564 0.121048272 0.124117361
## 183 0.118736087 0.133791015 0.138016265 0.142394335 0.118234736 0.121048272
## 184 0.115524124 0.129733519 0.133791015 0.138016265 0.115695397 0.118234736
## 185 0.112572606 0.125860000 0.129733519 0.133791015 0.113448671 0.115695397
## 186 0.109902520 0.122187958 0.125860000 0.129733519 0.111512244 0.113448671
## 187 0.107534831 0.118736087 0.122187958 0.125860000 0.109902520 0.111512244
## 188 0.105489903 0.115524124 0.118736087 0.122187958 0.108634023 0.109902520
## 189 0.103786815 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.107718809 0.108634023
## 190 0.102442618 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.107165928 0.107718809
## 191 0.101471576 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.106981000 0.107165928
## 192 0.109902520 0.102442618 0.101471576 0.100884465 0.121048272 0.118234736
## 193 0.112572606 0.103786815 0.102442618 0.101471576 0.124117361 0.121048272
## 194 0.122187958 0.109902520 0.107534831 0.105489903 0.134676081 0.130948847
## 195 0.125860000 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.138588949 0.134676081
## 196 0.124912483 0.142672178 0.147449704 0.152337400 0.122187958 0.125860000
## 197 0.113448671 0.129121565 0.133494689 0.138016265 0.112572606 0.115524124
## 198 0.110082541 0.124912483 0.129121565 0.133494689 0.109902520 0.112572606
## 199 0.106981000 0.120884582 0.124912483 0.129121565 0.107534831 0.109902520
## 200 0.104167685 0.117056566 0.120884582 0.124912483 0.105489903 0.107534831
## 201 0.101666526 0.113448671 0.117056566 0.120884582 0.103786815 0.105489903
```

```
## 202 0.097693631 0.106981000 0.110082541 0.113448671 0.101471576 0.102442618
## 203 0.096264389 0.104167685 0.106981000 0.110082541 0.100884465 0.101471576
## 204 0.095230370 0.101666526 0.104167685 0.106981000 0.100688000 0.100884465
## 205 0.104167685 0.096264389 0.095230370 0.094604534 0.115524124 0.112572606
## 206 0.106981000 0.097693631 0.096264389 0.095230370 0.118736087 0.115524124
## 207 0.110082541 0.099501067 0.097693631 0.096264389 0.122187958 0.118736087
## 208 0.113448671 0.101666526 0.099501067 0.097693631 0.125860000 0.122187958
## 209 0.117056566 0.104167685 0.101666526 0.099501067 0.129733519 0.125860000
## 210 0.120884582 0.106981000 0.104167685 0.101666526 0.133791015 0.129733519
## 211 0.108268866 0.124595043 0.129121565 0.133791015 0.106981000 0.110082541
## 212 0.104736394 0.120227596 0.124595043 0.129121565 0.104167685 0.106981000
## 213 0.101471576 0.116037187 0.120227596 0.124595043 0.101666526 0.104167685
## 214 0.098501030 0.112043680 0.116037187 0.120227596 0.099501067 0.101666526
## 215 0.095852120 0.108268866 0.112043680 0.116037187 0.097693631 0.099501067
## 216 0.093552171 0.104736394 0.108268866 0.112043680 0.096264389 0.097693631
## 217 0.091627463 0.101471576 0.104736394 0.108268866 0.095230370 0.096264389
## 218 0.090102048 0.098501030 0.101471576 0.104736394 0.094604534 0.095230370
## 219 0.088996459 0.095852120 0.098501030 0.101471576 0.094395000 0.094604534
## 220 0.088326464 0.093552171 0.095852120 0.098501030 0.094604534 0.094395000
## 221 0.098501030 0.090102048 0.088996459 0.088326464 0.110082541 0.106981000
## 222 0.101471576 0.091627463 0.090102048 0.088996459 0.113448671 0.110082541
## 223 0.104736394 0.093552171 0.091627463 0.090102048 0.117056566 0.113448671
## 224 0.112043680 0.098501030 0.095852120 0.093552171 0.124912483 0.120884582
## 225 0.116037187 0.101471576 0.098501030 0.095852120 0.129121565 0.124912483
## 226 0.096058476 0.111334535 0.115695397 0.120227596 0.095852120 0.098501030
## 227 0.092915032 0.107165928 0.111334535 0.115695397 0.093552171 0.095852120
## 228 0.090102048 0.103212874 0.107165928 0.111334535 0.091627463 0.093552171
## 229 0.087651347 0.099501067 0.103212874 0.107165928 0.090102048 0.091627463
## 230 0.085594054 0.096058476 0.099501067 0.103212874 0.088996459 0.090102048
## 231 0.083959092 0.092915032 0.096058476 0.099501067 0.088326464 0.088996459
## 232 0.082771492 0.090102048 0.092915032 0.096058476 0.088102000 0.088326464
  233 0.082050681 0.087651347 0.090102048 0.092915032 0.088326464 0.088102000
  234 0.090102048 0.082771492 0.082050681 0.081809000 0.101471576 0.098501030
## 235 0.096058476 0.085594054 0.083959092 0.082771492 0.108268866 0.104736394
## 236 0.099501067 0.087651347 0.085594054 0.083959092 0.112043680 0.108268866
## 237 0.103212874 0.090102048 0.087651347 0.085594054 0.116037187 0.112043680
## 238 0.107165928 0.092915032 0.090102048 0.087651347 0.120227596 0.116037187
## 239 0.094395000 0.111334535 0.116037187 0.120884582 0.092915032 0.096058476
## 240 0.090758937 0.106795751 0.111334535 0.116037187 0.090102048 0.092915032
## 241 0.087425150 0.102442618 0.106795751 0.111334535 0.087651347 0.090102048
## 242 0.084429455 0.098299802 0.102442618 0.106795751 0.085594054 0.087651347
## 243 0.081809000 0.094395000 0.098299802 0.102442618 0.083959092 0.085594054
## 244 0.079600853 0.090758937 0.094395000 0.098299802 0.082771492 0.083959092
## 245 0.077840111 0.087425150 0.090758937 0.094395000 0.082050681 0.082771492
## 246 0.076557649 0.084429455 0.087425150 0.090758937 0.081809000 0.082050681
## 247 0.075777755 0.081809000 0.084429455 0.087425150 0.082050681 0.081809000
## 248 0.087425150 0.077840111 0.076557649 0.075777755 0.099501067 0.096058476
##
               343
                           344
                                       345
                                                   346
                                                               347
                                                                            348
## 1
      0.270232880 0.273220580 0.279525398 0.282835173 0.273003077 0.275817244
##
       0.267359940 0.270232880 0.276319317 0.279525398 0.270306144 0.273003077
      0.264680318 0.267729988 0.274161101 0.277534856 0.267359940 0.270232880
##
  3
      0.261746440 0.264680318 0.270891540 0.274161101 0.264605497 0.267359940
## 5
      0.259161602 0.262275450 0.268837078 0.272276810 0.261746440 0.264680318
## 6
      0.256164525 0.259161602 0.265501961 0.268837078 0.258932289 0.261746440
```

```
0.253288364 0.256164525 0.262275450 0.265501961 0.256241811 0.258932289
## 8
          0.250616305 0.253678940 0.260152955 0.263555769 0.253288364 0.256164525
##
          0.247675724 0.250616305 0.256859262 0.260152955 0.250537284 0.253288364
##
         0.244861592 0.247675724 0.253678940 0.256859262 0.247915449 0.250537284
    10
          0.242178319 0.244861592 0.250616305 0.253678940 0.245427000 0.247915449
          0.245104070 0.248234722 0.254847076 0.258319793 0.247675724 0.250616305
##
          0.242096544 0.245104070 0.251483902 0.254847076 0.244861592 0.247675724
## 14
          0.239216788 0.242096544 0.248234722 0.251483902 0.242178319 0.244861592
          0.236469471 0.239216788 0.245104070 0.248234722 0.239630301 0.242178319
          0.233859260 \ 0.236469471 \ 0.242096544 \ 0.245104070 \ 0.237221895 \ 0.239630301
    17
          0.239630301 0.242831532 0.249587076 0.253131965 0.242096544 0.245104070
          0.236553192 0.239630301 0.246152044 0.249587076 0.239216788 0.242096544
##
    18
##
          0.233605111 0.236553192 0.242831532 0.246152044 0.236469471 0.239216788
    19
##
    20
          0.230791003 0.233605111 0.239630301 0.242831532 0.233859260 0.236469471
          0.228115825 \ 0.230791003 \ 0.236553192 \ 0.239630301 \ 0.231390795 \ 0.233859260
##
   21
##
          0.228029006 0.231048247 0.237472173 0.240866579 0.230791003 0.233605111
          0.225145213 \ 0.228029006 \ 0.234197696 \ 0.237472173 \ 0.228115825 \ 0.230791003
##
          0.222402134 0.225145213 0.231048247 0.234197696 0.225584521 0.228115825
          0.219805040 0.222402134 0.228029006 0.231048247 0.223201985 0.225584521
    25
          0.228809188 0.232159679 0.239216788 0.242913061 0.231048247 0.234197696
##
    27
          0.225584521 0.228809188 0.235630627 0.239216788 0.228029006 0.231048247
          0.222491149 0.225584521 0.232159679 0.235630627 0.225145213 0.228029006
          0.219534622\ 0.222491149\ 0.228809188\ 0.232159679\ 0.222402134\ 0.225145213
## 29
          0.214054524 0.216720541 0.222491149 0.225584521 0.217359163 0.219805040
    30
##
          0.211542169 0.214054524 0.219534622 0.222491149 0.215069662 0.217359163
    32
          0.209189013 0.211542169 0.216720541 0.219534622 0.212941581 0.215069662
          0.223467965 0.226897342 0.234113133 0.237888718 0.225584521 0.228809188
##
    33
    34
          0.216994466 0.220165082 0.226897342 0.230447563 0.219534622 0.222491149
          0.211073637 \ 0.213962000 \ 0.220165082 \ 0.223467965 \ 0.214054524 \ 0.216720541
##
    35
          0.205753193 0.208335370 0.213962000 0.216994466 0.209189013 0.211542169
    36
##
    37
          0.203333053 0.205753193 0.211073637 0.213962000 0.207000485 0.209189013
##
    38
          0.201080799 0.203333053 0.208335370 0.211073637 0.204981857 0.207000485
##
          0.211542169 0.214793282 0.221688734 0.225321039 0.213962000 0.216994466
          0.208430392\ 0.211542169\ 0.218177502\ 0.221688734\ 0.211073637\ 0.213962000
##
          0.205464282 0.208430392 0.214793282 0.218177502 0.208335370 0.211073637
          0.202650234 0.205464282 0.211542169 0.214793282 0.205753193 0.208335370
##
          0.199994669 0.202650234 0.208430392 0.211542169 0.203333053 0.205753193
##
          0.197503978 0.199994669 0.205464282 0.208430392 0.201080799 0.203333053
          0.195184474 0.197503978 0.202650234 0.205464282 0.199002133 0.201080799
          0.193042327 \ 0.195184474 \ 0.199994669 \ 0.202650234 \ 0.197102547 \ 0.199002133
##
          0.209472787 0.212941581 0.220255000 0.224087359 0.211542169 0.214793282
          0.206137779 0.209472787 0.216537732 0.220255000 0.208430392 0.211542169
##
    49
          0.202943152 0.206137779 0.212941581 0.216537732 0.205464282 0.208430392
##
          0.199895637 \ 0.202943152 \ 0.209472787 \ 0.212941581 \ 0.202650234 \ 0.205464282
    50
    51
          0.197002061 0.199895637 0.206137779 0.209472787 0.199994669 0.202650234
          0.191704241 \ 0.194269303 \ 0.199895637 \ 0.202943152 \ 0.195184474 \ 0.197503978
## 52
##
    53
          0.189313690 0.191704241 0.197002061 0.199895637 0.193042327 0.195184474
##
          0.187104341 0.189313690 0.194269303 0.197002061 0.191083502 0.193042327
    55
          0.204207608 \ 0.207764327 \ 0.215253719 \ 0.219173545 \ 0.206137779 \ 0.209472787 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.206137779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.20613779 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.2061379 \ 0.206
##
    56
          0.200785164 0.204207608 0.211448546 0.215253719 0.202943152 0.206137779
          0.197503978 0.200785164 0.207764327 0.211448546 0.199895637 0.202943152
##
    57
          0.194371201 0.197503978 0.204207608 0.207764327 0.197002061 0.199895637
          0.191394123 0.194371201 0.200785164 0.204207608 0.194269303 0.197002061
## 59
          0.185936586 0.188580117 0.194371201 0.197503978 0.189313690 0.191704241
```

```
0.183470901 0.185936586 0.191394123 0.194371201 0.187104341 0.189313690
       0.181190322 0.183470901 0.188580117 0.191394123 0.185082683 0.187104341
       0.179101920 0.181190322 0.185936586 0.188580117 0.183254926 0.185082683
##
       0.177212489\ 0.179101920\ 0.183470901\ 0.185936586\ 0.181626926\ 0.183254926
  64
       0.175528455 0.177212489 0.181190322 0.183470901 0.180204096 0.181626926
       0.202650234 0.206425748 0.214331857 0.218449601 0.204207608 0.207764327
##
   66
   67
       0.199002133 0.202650234 0.210321814 0.214331857 0.200785164 0.204207608
  68
       0.195488578 0.199002133 0.206425748 0.210321814 0.197503978 0.200785164
       0.192116952 0.195488578 0.202650234 0.206425748 0.194371201 0.197503978
   69
##
       0.188894854 \ 0.192116952 \ 0.199002133 \ 0.202650234 \ 0.191394123 \ 0.194371201
       0.185830063 \ 0.188894854 \ 0.195488578 \ 0.199002133 \ 0.188580117 \ 0.191394123
##
       0.182930485 0.185830063 0.192116952 0.195488578 0.185936586 0.188580117
       0.175302695 0.177658869 0.182930485 0.185830063 0.179101920 0.181190322
   73
##
       0.173143292 0.175302695 0.180204096 0.182930485 0.177212489 0.179101920
       0.171188108\ 0.173143292\ 0.177658869\ 0.180204096\ 0.175528455\ 0.177212489
  75
##
       0.169444211 0.171188108 0.175302695 0.177658869 0.174055780 0.175528455
       0.193861174\ 0.197604208\ 0.205464282\ 0.209567294\ 0.195488578\ 0.199002133
##
  77
       0.186786587 0.190252700 0.197604208 0.201474304 0.188894854 0.192116952
       0.183470901 0.186786587 0.193861174 0.197604208 0.185830063 0.188894854
  79
       0.180313943 0.183470901 0.190252700 0.193861174 0.182930485 0.185830063
##
  81
       0.177324173 0.180313926 0.186786568 0.190252680 0.180204081 0.182930469
       0.171880713 \ 0.174510234 \ 0.180313943 \ 0.183470901 \ 0.175302695 \ 0.177658869
       0.169444211 \ \ 0.171880713 \ \ 0.177324189 \ \ 0.180313943 \ \ 0.173143292 \ \ 0.175302695
  83
       0.167209167 0.169444211 0.174510234 0.177324189 0.171188108 0.173143292
  85
       0.165183758 0.167209167 0.171880713 0.174510234 0.169444211 0.171188108
  86
       0.163375782 0.165183758 0.169444211 0.171880713 0.167918184 0.169444211
       0.161792528 \ \ 0.163375782 \ \ 0.167209167 \ \ 0.169444211 \ \ 0.166616014 \ \ 0.167918184
##
  87
   88
       0.188790000 0.192631598 0.200686523 0.204885236 0.190252700 0.193861174
       0.185082683 0.188790000 0.196599605 0.200686523 0.186786587 0.190252700
   89
       0.181517873 0.185082683 0.192631598 0.196599605 0.183470901 0.186786587
  90
##
  91
       0.178104130 0.181517873 0.188790000 0.192631598 0.180313943 0.183470901
       0.174850300 0.178104130 0.185082683 0.188790000 0.177324189 0.180313943
       0.171765472\ 0.174850300\ 0.181517873\ 0.185082683\ 0.174510234\ 0.177324189
       0.166139967 0.168858909 0.174850300 0.178104130 0.169444211 0.171880713
  94
       0.163618000 0.166139967 0.171765472 0.174850300 0.167209167 0.169444211
       0.161302247 0.163618000 0.168858909 0.171765472 0.165183758 0.167209167
       0.159201707 0.161302247 0.166139967 0.168858909 0.163375782 0.165183758
       0.157325000 0.159201707 0.163618000 0.166139967 0.161792528 0.163375782
       0.155680222 0.157325000 0.161302247 0.163618000 0.160440649 0.161792528
## 100 0.154274791 0.155680222 0.159201707 0.161302247 0.159326034 0.160440649
## 101 0.179984201 0.183794388 0.191807502 0.195994371 0.181517873 0.185082683
## 102 0.176316339 0.179984201 0.187738237 0.191807502 0.178104130 0.181517873
## 103 0.172799867 0.176316339 0.183794388 0.187738237 0.174850300 0.178104130
## 104 0.169444211 0.172799867 0.179984201 0.183794388 0.171765472 0.174850300
## 105 0.160440649 0.163254539 0.169444211 0.172799867 0.163618000 0.166139967
## 106 0.157827637 0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.161302247 0.163618000
## 107 0.155425635 0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.159201707 0.161302247
## 108 0.153244564 0.155425635 0.160440649 0.163254539 0.157325000 0.159201707
## 109 0.151293981 0.153244564 0.157827637 0.160440649 0.155680222 0.157325000
## 110 0.149582902 0.151293981 0.155425635 0.157827637 0.154274791 0.155680222
## 111 0.148119628 0.149582902 0.153244564 0.155425635 0.153115298 0.154274791
## 112 0.148119628 0.146911564 0.145285187 0.144875740 0.155680222 0.154274791
## 113 0.149582902 0.148119628 0.145965046 0.145285187 0.157325000 0.155680222
## 114 0.157827637 0.155425635 0.151293981 0.149582902 0.166139967 0.163618000
```

```
## 115 0.174963508 0.178880670 0.187104341 0.191394123 0.176316339 0.179984201
## 116 0.171188108 0.174963508 0.182930485 0.187104341 0.172799867 0.176316339
## 117 0.167564050 0.171188108 0.178880670 0.182930485 0.169444211 0.172799867
## 118 0.164101363 0.167564050 0.174963508 0.178880670 0.166259107 0.169444211
## 119 0.149582902 0.152077217 0.157702128 0.160810470 0.153244564 0.155425635
## 120 0.147315353 0.149582902 0.154787334 0.157702128 0.151293981 0.153244564
## 121 0.145285187 0.147315353 0.152077217 0.154787334 0.149582902 0.151293981
## 122 0.143502479 0.145285187 0.149582902 0.152077217 0.148119628 0.149582902
## 123 0.141976551 0.143502479 0.147315353 0.149582902 0.146911564 0.148119628
## 124 0.140715758 0.141976551 0.145285187 0.147315353 0.145965046 0.146911564
## 125 0.139727276 0.140715758 0.143502479 0.145285187 0.145285187 0.145965046
## 126 0.141976551 0.140715758 0.139016914 0.138588949 0.149582902 0.148119628
## 127 0.143502479 0.141976551 0.139727276 0.139016914 0.151293981 0.149582902
## 128 0.149582902 0.147315353 0.143502479 0.141976551 0.157827637 0.155425635
## 129 0.152077217 0.149582902 0.145285187 0.143502479 0.160440649 0.157827637
## 130 0.154787334 0.152077217 0.147315353 0.145285187 0.163254539 0.160440649
## 131 0.157702128 0.154787334 0.149582902 0.147315353 0.166259107 0.163254539
## 132 0.166139967 0.170027497 0.178215271 0.182497000 0.167564050 0.171188108
## 133 0.146371446 0.149185251 0.155425635 0.158828139 0.149582902 0.152077217
## 134 0.143778180 0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.147315353 0.149582902
## 135 0.139301493 0.141417586 0.146371446 0.149185251 0.143502479 0.145285187
## 136 0.137441195 0.139301493 0.143778180 0.146371446 0.141976551 0.143502479
## 137 0.135847200 0.137441195 0.141417586 0.143778180 0.140715758 0.141976551
## 138 0.134528975 0.135847200 0.139301493 0.141417586 0.139727276 0.140715758
## 139 0.133494689 0.134528975 0.137441195 0.139301493 0.139016914 0.139727276
## 140 0.141417586 0.139301493 0.135847200 0.134528975 0.149582902 0.147315353
## 141 0.149185251 0.146371446 0.141417586 0.139301493 0.157702128 0.154787334
## 142 0.157325000 0.161179443 0.169327312 0.173600136 0.158828139 0.162403299
## 143 0.143640396 0.146776721 0.153631709 0.157325000 0.146371446 0.149185251
## 144 0.140715758 0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.143778180 0.146371446
## 145 0.138016265 0.140715758 0.146776721 0.150111466 0.141417586 0.143778180
## 146 0.135555369 0.138016265 0.143640396 0.146776721 0.139301493 0.141417586
## 147 0.133346279 0.135555369 0.140715758 0.143640396 0.137441195 0.139301493
## 148 0.131401698 0.133346279 0.138016265 0.140715758 0.135847200 0.137441195
## 149 0.128352519 0.129733519 0.133346279 0.135555369 0.133494689 0.134528975
## 150 0.127268049 0.128352519 0.131401698 0.133346279 0.132750980 0.133494689
## 151 0.133346279 0.131401698 0.128352519 0.127268049 0.141417586 0.139301493
## 152 0.135555369 0.133346279 0.129733519 0.128352519 0.143778180 0.141417586
## 153 0.138016265 0.135555369 0.131401698 0.129733519 0.146371446 0.143778180
## 154 0.140715758 0.138016265 0.133346279 0.131401698 0.149185251 0.146371446
## 155 0.141417586 0.144875740 0.152337400 0.156314877 0.143640396 0.146776721
## 156 0.135116440 0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.138016265 0.140715758
## 157 0.132302748 0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.135555369 0.138016265
## 158 0.129733519 0.132302748 0.138159658 0.141417586 0.133346279 0.135555369
## 159 0.127423538 0.129733519 0.135116440 0.138159658 0.131401698 0.133346279
## 160 0.125387137 0.127423538 0.132302748 0.135116440 0.129733519 0.131401698
## 161 0.123637833 0.125387137 0.129733519 0.132302748 0.128352519 0.129733519
## 162 0.122187958 0.123637833 0.127423538 0.129733519 0.127268049 0.128352519
## 163 0.121048272 0.122187958 0.125387137 0.127423538 0.126487735 0.127268049
## 164 0.123637833 0.122187958 0.120227596 0.119732491 0.131401698 0.129733519
## 165 0.129733519 0.127423538 0.123637833 0.122187958 0.138016265 0.135555369
## 166 0.132302748 0.129733519 0.125387137 0.123637833 0.140715758 0.138016265
## 167 0.135116440 0.132302748 0.127423538 0.125387137 0.143640396 0.140715758
## 168 0.138159658 0.135116440 0.129733519 0.127423538 0.146776721 0.143640396
```

```
## 169 0.129580801 0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.132302748 0.135116440
## 170 0.126644182 0.129580801 0.136138405 0.139727276 0.129733519 0.132302748
## 171 0.123957724 0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.127423538 0.129733519
## 172 0.121538017 0.123957724 0.129580801 0.132750980 0.125387137 0.127423538
## 173 0.119401280 0.121538017 0.126644182 0.129580801 0.123637833 0.125387137
## 174 0.116037187 0.117562942 0.121538017 0.123957724 0.121048272 0.122187958
## 175 0.114836474 0.116037187 0.119401280 0.121538017 0.120227596 0.121048272
## 176 0.113971077 0.114836474 0.117562942 0.119401280 0.119732491 0.120227596
## 177 0.121538017 0.119401280 0.116037187 0.114836474 0.129733519 0.127423538
## 178 0.123957724 0.121538017 0.117562942 0.116037187 0.132302748 0.129733519
## 179 0.129580801 0.126644182 0.121538017 0.119401280 0.138159658 0.135116440
## 180 0.136138405 0.132750980 0.126644182 0.123957724 0.144875740 0.141417586
## 181 0.139727276 0.136138405 0.129580801 0.126644182 0.148520133 0.144875740
## 182 0.127423538 0.130948847 0.138588949 0.142672178 0.129580801 0.132750980
## 183 0.124117361 0.127423538 0.134676081 0.138588949 0.126644182 0.129580801
## 184 0.121048272 0.124117361 0.130948847 0.134676081 0.123957724 0.126644182
## 185 0.118234736 0.121048272 0.127423538 0.130948847 0.121538017 0.123957724
## 186 0.115695397 0.118234736 0.124117361 0.127423538 0.119401280 0.121538017
## 187 0.113448671 0.115695397 0.121048272 0.124117361 0.117562942 0.119401280
## 188 0.111512244 0.113448671 0.118234736 0.121048272 0.116037187 0.117562942
## 189 0.109902520 0.111512244 0.115695397 0.118234736 0.114836474 0.116037187
## 190 0.108634023 0.109902520 0.113448671 0.115695397 0.113971077 0.114836474
## 191 0.107718809 0.108634023 0.111512244 0.113448671 0.113448671 0.113971077
## 192 0.115695397 0.113448671 0.109902520 0.108634023 0.123957724 0.121538017
## 193 0.118234736 0.115695397 0.111512244 0.109902520 0.126644182 0.123957724
## 194 0.127423538 0.124117361 0.118234736 0.115695397 0.136138405 0.132750980
## 195 0.130948847 0.127423538 0.121048272 0.118234736 0.139727276 0.136138405
## 196 0.129733519 0.133791015 0.142394335 0.146911564 0.130948847 0.134676081
## 197 0.118736087 0.122187958 0.129733519 0.133791015 0.121048272 0.124117361
## 198 0.115524124 0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.118234736 0.121048272
## 199 0.112572606 0.115524124 0.122187958 0.125860000 0.115695397 0.118234736
## 200 0.109902520 0.112572606 0.118736087 0.122187958 0.113448671 0.115695397
## 201 0.107534831 0.109902520 0.115524124 0.118736087 0.111512244 0.113448671
## 202 0.103786815 0.105489903 0.109902520 0.112572606 0.108634023 0.109902520
## 203 0.102442618 0.103786815 0.107534831 0.109902520 0.107718809 0.108634023
## 204 0.101471576 0.102442618 0.105489903 0.107534831 0.107165928 0.107718809
## 205 0.109902520 0.107534831 0.103786815 0.102442618 0.118234736 0.115695397
## 206 0.112572606 0.109902520 0.105489903 0.103786815 0.121048272 0.118234736
## 207 0.115524124 0.112572606 0.107534831 0.105489903 0.124117361 0.121048272
## 208 0.118736087 0.115524124 0.109902520 0.107534831 0.127423538 0.124117361
## 209 0.122187958 0.118736087 0.112572606 0.109902520 0.130948847 0.127423538
## 210 0.125860000 0.122187958 0.115524124 0.112572606 0.134676081 0.130948847
## 211 0.113448671 0.117056566 0.124912483 0.129121565 0.115524124 0.118736087
## 212 0.110082541 0.113448671 0.120884582 0.124912483 0.112572606 0.115524124
## 213 0.106981000 0.110082541 0.117056566 0.120884582 0.109902520 0.112572606
## 214 0.104167685 0.106981000 0.113448671 0.117056566 0.107534831 0.109902520
## 215 0.101666526 0.104167685 0.110082541 0.113448671 0.105489903 0.107534831
## 216 0.099501067 0.101666526 0.106981000 0.110082541 0.103786815 0.105489903
## 217 0.097693631 0.099501067 0.104167685 0.106981000 0.102442618 0.103786815
## 218 0.096264389 0.097693631 0.101666526 0.104167685 0.101471576 0.102442618
## 219 0.095230370 0.096264389 0.099501067 0.101666526 0.100884465 0.101471576
## 220 0.094604534 0.095230370 0.097693631 0.099501067 0.100688000 0.100884465
## 221 0.104167685 0.101666526 0.097693631 0.096264389 0.112572606 0.109902520
## 222 0.106981000 0.104167685 0.099501067 0.097693631 0.115524124 0.112572606
```

```
## 223 0.110082541 0.106981000 0.101666526 0.099501067 0.118736087 0.115524124
## 224 0.117056566 0.113448671 0.106981000 0.104167685 0.125860000 0.122187958
## 225 0.120884582 0.117056566 0.110082541 0.106981000 0.129733519 0.125860000
## 226 0.101471576 0.104736394 0.112043680 0.116037187 0.104167685 0.106981000
## 227 0.098501030 0.101471576 0.108268866 0.112043680 0.101666526 0.104167685
## 228 0.095852120 0.098501030 0.104736394 0.108268866 0.099501067 0.101666526
## 229 0.093552171 0.095852120 0.101471576 0.104736394 0.097693631 0.099501067
## 230 0.091627463 0.093552171 0.098501030 0.101471576 0.096264389 0.097693631
## 231 0.090102048 0.091627463 0.095852120 0.098501030 0.095230370 0.096264389
  232 0.088996459 0.090102048 0.093552171 0.095852120 0.094604534 0.095230370
  233 0.088326464 0.088996459 0.091627463 0.093552171 0.094395000 0.094604534
## 234 0.095852120 0.093552171 0.090102048 0.088996459 0.104167685 0.101666526
  235 0.101471576 0.098501030 0.093552171 0.091627463 0.110082541 0.106981000
  236 0.104736394 0.101471576 0.095852120 0.093552171 0.113448671 0.110082541
## 237 0.108268866 0.104736394 0.098501030 0.095852120 0.117056566 0.113448671
## 238 0.112043680 0.108268866 0.101471576 0.098501030 0.120884582 0.117056566
  239 0.099501067 0.103212874 0.111334535 0.115695397 0.101471576 0.104736394
  240 0.096058476 0.099501067 0.107165928 0.111334535 0.098501030 0.101471576
## 241 0.092915032 0.096058476 0.103212874 0.107165928 0.095852120 0.098501030
## 242 0.090102048 0.092915032 0.099501067 0.103212874 0.093552171 0.095852120
## 243 0.087651347 0.090102048 0.096058476 0.099501067 0.091627463 0.093552171
## 244 0.085594054 0.087651347 0.092915032 0.096058476 0.090102048 0.091627463
## 245 0.083959092 0.085594054 0.090102048 0.092915032 0.088996459 0.090102048
## 246 0.082771492 0.083959092 0.087651347 0.090102048 0.088326464 0.088996459
## 247 0.082050681 0.082771492 0.085594054 0.087651347 0.088102000 0.088326464
  248 0.092915032 0.090102048 0.085594054 0.083959092 0.101471576 0.098501030
##
               349
                           350
                                                  352
                                                               353
                                                                           354
                                       351
##
      0.278745095 0.281783093 0.288175428 0.30963862 0.278674050 0.281431516
  1
      0.275817244 0.278745102 0.284927693 0.30584239 0.276032530 0.278674050
##
  3
      0.273220580 0.276319325 0.282835173 0.30467480 0.273003077 0.275817244
## 4
      0.270232880 0.273220588 0.279525398 0.30081593 0.270306144 0.273003077
## 5
      0.267729988 0.270891548 0.277534856 0.29976090 0.267359940 0.270232880
## 6
       0.264680318 0.267729996 0.274161101 0.29583794 0.264605497 0.267359940
       0.261746440 0.264680326 0.270891540 0.29199791 0.261973289 0.264605497
## 7
       0.259161602 0.262275459 0.268837078 0.29091090 0.258932289 0.261746440
## 8
       0.256164525 0.259161610 0.265501961 0.28700496 0.256241811 0.258932289
## 9
      0.253288364 0.256164532 0.262275450 0.28318500 0.253678940 0.256241811
      0.250537284 0.253288370 0.259161602 0.27945455 0.251247582 0.253678940
## 11
       0.253678940 0.256859271 0.263555769 0.28603745 0.253288364 0.256164525
      0.250616305 0.253678948 0.260152955 0.28206403 0.250537284 0.253288364
      0.247675724 0.250616313 0.256859262 0.27817623 0.247915449 0.250537284
      0.244861592 0.247675730 0.253678940 0.27437769 0.245427000 0.247915449
  15
  16
      0.242178319 0.244861598 0.250616305 0.27067216 0.243076035 0.245427000
      0.248234722 0.251483911 0.258319793 0.28122036 0.247675724 0.250616305
  18
      0.245104070 0.248234730 0.254847076 0.27717790 0.244861592 0.247675724
      0.242096544\ 0.245104077\ 0.251483902\ 0.27322058\ 0.242178319\ 0.244861592
##
  19
##
  20
       0.239216788 0.242096551 0.248234722 0.26935216 0.239630301 0.242178319
##
      0.236469471 0.239216794 0.245104070 0.26557653 0.237221895 0.239630301
  22
      0.236553192 0.239630309 0.246152044 0.26832100 0.236469471 0.239216788
##
       0.233605111 0.236553199 0.242831532 0.26438091 0.233859260 0.236469471
      0.230791003 0.233605118 0.239630301 0.26053324 0.231390795 0.233859260
##
  24
      0.228115825 0.230791008 0.236553192 0.25678216 0.229068658 0.231390795
      0.237472173 0.240866589 0.247995305 0.27176727 0.236553192 0.239630301
## 26
      0.234197696 0.237472183 0.244375916 0.26758203 0.233605111 0.236553192
```

```
0.231048247 0.234197705 0.240866579 0.26348063 0.230791003 0.233605111
          0.228029006 0.231048255 0.237472173 0.25946704 0.228115825 0.230791003
          0.222402134 0.225145219 0.231048247 0.25172000 0.223201985 0.225584521
          0.219805040 0.222402140 0.228029006 0.24799531 0.220973030 0.223201985
    31
          0.217359163 0.219805045 0.225145213 0.24437592 0.218902346 0.220973030
          0.232159679 0.235630638 0.242913061 0.26713766 0.231048247 0.234197696
##
          0.225584521 0.228809197 0.235630627 0.25870277 0.225145213 0.228029006
## 35
          0.219534622 0.222491156 0.228809188 0.25061631 0.219805040 0.222402134
    36
          0.214054524 0.216720547 0.222491149 0.24291306 0.215069662 0.217359163
          0.211542169 0.214054529 0.219534622 0.23921679 0.212941581 0.215069662
          0.209189013 \ 0.211542173 \ 0.216720541 \ 0.23563063 \ 0.210979805 \ 0.212941581
          0.220165082 0.223467975 0.230447563 0.25399097 0.219534622 0.222491149
##
    39
          0.216994466 0.220165091 0.226897342 0.24982497 0.216720541 0.219534622
##
          0.213962000 0.216994474 0.223467965 0.24574951 0.214054524 0.216720541
          0.211073637 \ 0.213962007 \ 0.220165082 \ 0.24176916 \ 0.211542169 \ 0.214054524
##
          0.208335370 0.211073643 0.216994466 0.23788872 0.209189013 0.211542169
          0.205753193 0.208335375 0.213962000 0.23411313 0.207000485 0.209189013
##
          0.203333053 0.205753198 0.211073637 0.23044756 0.204981857 0.207000485
          0.201080799 0.203333056 0.208335370 0.22689734 0.203138196 0.204981857
          0.218177502 0.221688745 0.229068658 0.25367894 0.216994466 0.220165082
##
          0.214793282 0.218177513 0.225321039 0.24934896 0.213962000 0.216994466
          0.211542169 0.214793292 0.221688734 0.24510407 0.211073637 0.213962000
          ## 50
          0.205464282 0.208430400 0.214793282 0.23688778 0.205753193 0.208335370
          0.199994669 0.202650240 0.208430392 0.22906866 0.201080799 0.203333053
          0.197503978 0.199994673 0.205464282 0.22532104 0.199002133 0.201080799
          0.195184474 \ 0.197503981 \ 0.202650234 \ 0.22168873 \ 0.197102547 \ 0.199002133
    54
    55
          0.212941581 0.216537743 0.224087359 0.24919009 0.211542169 0.214793282
          0.209472787 0.212941592 0.220255000 0.24478071 0.208430392 0.211542169
          0.206137779 0.209472798 0.216537732 0.24045519 0.205464282 0.208430392
    57
## 58
          0.202943152 0.206137788 0.212941581 0.23621813 0.202650234 0.205464282
##
    59
          0.199895637 \ 0.202943160 \ 0.209472787 \ 0.23207437 \ 0.199994669 \ 0.202650234
          0.194269303 \ 0.197002067 \ 0.202943152 \ 0.22408736 \ 0.195184474 \ 0.197503978
          0.191704241 \ 0.194269308 \ 0.199895637 \ 0.22025500 \ 0.193042327 \ 0.195184474
##
    61
          0.189313690 0.191704245 0.197002061 0.21653773 0.191083502 0.193042327
          0.187104341 0.189313693 0.194269303 0.21294158 0.189313690 0.191083502
##
    63
          0.185082683 0.187104343 0.191704241 0.20947279 0.187738237 0.189313690
          0.183254926 0.185082683 0.189313690 0.20613778 0.186362071 0.187738237
##
    65
          0.211448546 0.215253732 0.223201985 0.24934896 0.209472787 0.212941581
          0.207764327 \ 0.211448558 \ 0.219173545 \ 0.24478071 \ 0.206137779 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.2094727879 \ 0.209472789 \ 0.2094727879 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.2094799 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.209472789 \ 0.2094779 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2094799 \ 0.2
##
    67
          0.204207608 0.207764338 0.215253719 0.24029044 0.202943152 0.206137779
          0.200785164 0.204207618 0.211448546 0.23588259 0.199895637 0.202943152
##
    69
    70
          0.197503978 0.200785174 0.207764327 0.23156188 0.197002061 0.199895637
##
          0.194371201 \ 0.197503987 \ 0.204207608 \ 0.22733326 \ 0.194269303 \ 0.197002061
    71
          0.191394123 0.194371209 0.200785164 0.22320198 0.191704241 0.194269303
          0.183470901 0.185936591 0.191394123 0.21144855 0.185082683 0.187104341
## 73
          0.181190322 0.183470905 0.188580117 0.20776433 0.183254926 0.185082683
          0.179101920 0.181190324 0.185936586 0.20420761 0.181626926 0.183254926
          0.177212489 0.179101921 0.183470901 0.20078516 0.180204096 0.181626926
##
          0.202650234 0.206425761 0.214331857 0.24045519 0.200785164 0.204207608
          0.195488578 0.199002144 0.206425748 0.23139079 0.194371201 0.197503978
##
    78
          0.192116952 0.195488589 0.202650234 0.22698459 0.191394123 0.194371201
## 80
          0.188894854 0.192116961 0.199002133 0.22266907 0.188580117 0.191394123
          0.185830046 0.188894845 0.195488559 0.21844958 0.185936572 0.188580101
```

```
0.180204096 0.182930491 0.188894854 0.21032181 0.181190322 0.183470901
      0.177658869 0.180204101 0.185830063 0.20642575 0.179101920 0.181190322
       0.175302695 0.177658873 0.182930485 0.20265023 0.177212489 0.179101920
       0.173143292\ 0.175302697\ 0.180204096\ 0.19900213\ 0.175528455\ 0.177212489
  85
       0.171188108 \ 0.173143294 \ 0.177658869 \ 0.19548858 \ 0.174055780 \ 0.175528455
       0.169444211 0.171188108 0.175302695 0.19211695 0.172799867 0.174055780
  87
       0.197604208 0.201474318 0.209567294 0.23621813 0.195488578 0.199002133
## 89
       0.193861174 0.197604221 0.205464282 0.23156188 0.192116952 0.195488578
  90
       0.190252700 0.193861186 0.201474304 0.22698459 0.188894854 0.192116952
       0.186786587 \ 0.190252711 \ 0.197604208 \ 0.22249115 \ 0.185830063 \ 0.188894854
       0.183470901 0.186786597 0.193861174 0.21808673 0.182930485 0.185830063
       0.180313943 \ 0.183470910 \ 0.190252700 \ 0.21377683 \ 0.180204096 \ 0.182930485
  93
       0.174510234 0.177324196 0.183470901 0.20546428 0.175302695 0.177658869
  94
       0.171880713 0.174510240 0.180313943 0.20147430 0.173143292 0.175302695
       0.169444211 \ 0.171880717 \ 0.177324189 \ 0.19760421 \ 0.171188108 \ 0.173143292
       0.167209167 \ 0.169444214 \ 0.174510234 \ 0.19386117 \ 0.169444211 \ 0.171188108
       0.165183758\ 0.167209168\ 0.171880713\ 0.19025270\ 0.167918184\ 0.169444211
       0.163375782 0.165183759 0.169444211 0.18678659 0.166616014 0.167918184
## 100 0.161792528 0.163375781 0.167209167 0.18347090 0.165542984 0.166616014
## 101 0.188790000 0.192631611 0.200686523 0.22733326 0.186786587 0.190252700
## 102 0.185082683 0.188790013 0.196599605 0.22266907 0.183470901 0.186786587
## 103 0.181517873 0.185082694 0.192631598 0.21808673 0.180313943 0.183470901
## 104 0.178104130 0.181517884 0.188790000 0.21359150 0.177324189 0.180313943
## 105 0.168858909 0.171765480 0.178104130 0.20068652 0.169444211 0.171880713
## 106 0.166139967 0.168858916 0.174850300 0.19659960 0.167209167 0.169444211
## 107 0.163618000 0.166139972 0.171765472 0.19263160 0.165183758 0.167209167
## 108 0.161302247 0.163618004 0.168858909 0.18879000 0.163375782 0.165183758
## 109 0.159201707 0.161302249 0.166139967 0.18508268 0.161792528 0.163375782
## 110 0.157325000 0.159201707 0.163618000 0.18151787 0.160440649 0.161792528
## 111 0.155680222 0.157325000 0.161302247 0.17810413 0.159326034 0.160440649
## 112 0.153115298 0.152207349 0.151163047 0.15427479 0.161792528 0.160440649
## 113 0.154274791 0.153115282 0.151555509 0.15311530 0.163375782 0.161792528
## 114 0.161302247 0.159201685 0.155680222 0.15103200 0.171880713 0.169444211
## 115 0.183794388 0.187738251 0.195994371 0.22320198 0.181517873 0.185082683
## 116 0.179984201 0.183794402 0.191807502 0.21844960 0.178104130 0.181517873
## 117 0.176316339 0.179984213 0.187738237 0.21377683 0.174850300 0.178104130
## 118 0.172799867 0.176316351 0.183794388 0.20918901 0.171765472 0.174850300
## 119 0.157827637 0.160440655 0.166259107 0.18773824 0.159201707 0.161302247
## 120 0.155425635 0.157827641 0.163254539 0.18379439 0.157325000 0.159201707
## 121 0.153244564 0.155425637 0.160440649 0.17998420 0.155680222 0.157325000
## 122 0.151293981 0.153244566 0.157827637 0.17631634 0.154274791 0.155680222
## 123 0.149582902 0.151293981 0.155425635 0.17279987 0.153115298 0.154274791
## 124 0.148119628 0.149582901 0.153244564 0.16944421 0.152207364 0.153115298
## 125 0.146911564 0.148119625 0.151293981 0.16625911 0.151555509 0.152207364
## 126 0.146911564 0.145965031 0.144875740 0.14811963 0.155680222 0.154274791
## 127 0.148119628 0.146911548 0.145285187 0.14691156 0.157325000 0.155680222
## 128 0.153244564 0.151293960 0.148119628 0.14487574 0.163618000 0.161302247
## 129 0.155425635 0.153244542 0.149582902 0.14473900 0.166139967 0.163618000
## 130 0.157827637 0.155425612 0.151293981 0.14487574 0.168858909 0.166139967
## 131 0.160440649 0.157827613 0.153244564 0.14528519 0.171765472 0.168858909
## 132 0.174963508 0.178880684 0.187104341 0.21433186 0.172799867 0.176316339
## 133 0.154787334 0.157702135 0.164101363 0.18710434 0.155425635 0.157827637
## 134 0.152077217 0.154787340 0.160810470 0.18293049 0.153244564 0.155425635
## 135 0.147315353 0.149582906 0.154787334 0.17496351 0.149582902 0.151293981
```

```
## 136 0.145285187 0.147315355 0.152077217 0.17118811 0.148119628 0.149582902
## 137 0.143502479 0.145285187 0.149582902 0.16756405 0.146911564 0.148119628
## 138 0.141976551 0.143502478 0.147315353 0.16410136 0.145965046 0.146911564
## 139 0.140715758 0.141976549 0.145285187 0.16081047 0.145285187 0.145965046
## 140 0.145285187 0.143502459 0.140715758 0.13901691 0.155425635 0.153244564
## 141 0.152077217 0.149582879 0.145285187 0.13858895 0.163254539 0.160440649
## 142 0.166139967 0.170027511 0.178215271 0.20546428 0.164101363 0.167564050
## 143 0.152207364 0.155425644 0.162403299 0.18689256 0.152077217 0.154787334
## 144 0.149185251 0.152207372 0.158828139 0.18249700 0.149582902 0.152077217
## 145 0.146371446 0.149185258 0.155425635 0.17821527 0.147315353 0.149582902
## 146 0.143778180 0.146371452 0.152207364 0.17405578 0.145285187 0.147315353
## 147 0.141417586 0.143778184 0.149185251 0.17002750 0.143502479 0.145285187
## 148 0.139301493 0.141417589 0.146371446 0.16613997 0.141976551 0.143502479
## 149 0.135847200 0.137441194 0.141417586 0.15882814 0.139727276 0.140715758
## 150 0.134528975 0.135847197 0.139301493 0.15542563 0.139016914 0.139727276
## 151 0.137441195 0.135847181 0.133494689 0.13349469 0.147315353 0.145285187
## 152 0.139301493 0.137441174 0.134528975 0.13275098 0.149582902 0.147315353
## 153 0.141417586 0.139301472 0.135847200 0.13230275 0.152077217 0.149582902
## 154 0.143778180 0.141417564 0.137441195 0.13215300 0.154787334 0.152077217
## 155 0.150111466 0.153631720 0.161179443 0.18710434 0.149185251 0.152207364
## 156 0.143640396 0.146776730 0.153631709 0.17799292 0.143778180 0.146371446
## 157 0.140715758 0.143640403 0.150111466 0.17360014 0.141417586 0.143778180
## 158 0.138016265 0.140715764 0.146776721 0.16932731 0.139301493 0.141417586
## 159 0.135555369 0.138016270 0.143640396 0.16518376 0.137441195 0.139301493
## 160 0.133346279 0.135555372 0.140715758 0.16117944 0.135847200 0.137441195
## 161 0.131401698 0.133346281 0.138016265 0.15732500 0.134528975 0.135847200
## 162 0.129733519 0.131401698 0.135555369 0.15363171 0.133494689 0.134528975
## 163 0.128352519 0.129733517 0.133346279 0.15011147 0.132750980 0.133494689
## 164 0.128352519 0.127268033 0.126017227 0.12973352 0.137441195 0.135847200
## 165 0.133346279 0.131401677 0.128352519 0.12648773 0.143778180 0.141417586
## 166 0.135555369 0.133346257 0.129733519 0.12601723 0.146371446 0.143778180
## 167 0.138016265 0.135555345 0.131401698 0.12586000 0.149185251 0.146371446
## 168 0.140715758 0.138016240 0.133346279 0.12601723 0.152207364 0.149185251
## 169 0.138159658 0.141417596 0.148520133 0.17360014 0.138016265 0.140715758
## 170 0.135116440 0.138159667 0.144875740 0.16909327 0.135555369 0.138016265
## 171 0.132302748 0.135116447 0.141417586 0.16470357 0.133346279 0.135555369
## 172 0.129733519 0.132302754 0.138159658 0.16044065 0.131401698 0.133346279
## 173 0.127423538 0.129733522 0.135116440 0.15631488 0.129733519 0.131401698
## 174 0.123637833 0.125387137 0.129733519 0.14852013 0.127268049 0.128352519
## 175 0.122187958 0.123637831 0.127423538 0.14487574 0.126487735 0.127268049
## 176 0.121048272 0.122187955 0.125387137 0.14141759 0.126017227 0.126487735
## 177 0.125387137 0.123637813 0.121048272 0.12104827 0.135555369 0.133346279
## 178 0.127423538 0.125387116 0.122187958 0.12022760 0.138016265 0.135555369
## 179 0.132302748 0.129733495 0.125387137 0.11956700 0.143640396 0.140715758
## 180 0.138159658 0.135116414 0.129733519 0.12022760 0.150111466 0.146776721
## 181 0.141417586 0.138159631 0.132302748 0.12104827 0.153631709 0.150111466
## 182 0.136138405 0.139727288 0.147449704 0.17405578 0.135116440 0.138159658
## 183 0.132750980 0.136138416 0.143502479 0.16932731 0.132302748 0.135116440
## 184 0.129580801 0.132750990 0.139727276 0.16470357 0.129733519 0.132302748
## 185 0.126644182 0.129580809 0.136138405 0.16019363 0.127423538 0.129733519
## 186 0.123957724 0.126644188 0.132750980 0.15580736 0.125387137 0.127423538
## 187 0.121538017 0.123957729 0.129580801 0.15155551 0.123637833 0.125387137
## 188 0.119401280 0.121538020 0.126644182 0.14744970 0.122187958 0.123637833
## 189 0.117562942 0.119401281 0.123957724 0.14350248 0.121048272 0.122187958
```

```
## 190 0.116037187 0.117562941 0.121538017 0.13972728 0.120227596 0.121048272
## 191 0.114836474 0.116037184 0.119401280 0.13613841 0.119732491 0.120227596
## 192 0.119401280 0.117562922 0.114836474 0.11483647 0.129733519 0.127423538
## 193 0.121538017 0.119401258 0.116037187 0.11397108 0.132302748 0.129733519
## 194 0.129580801 0.126644157 0.121538017 0.11344867 0.141417586 0.138159658
## 195 0.132750980 0.129580774 0.123957724 0.11397108 0.144875740 0.141417586
## 196 0.138588949 0.142672193 0.151293981 0.17998420 0.136138405 0.139727276
## 197 0.127423538 0.130948859 0.138588949 0.16518376 0.126644182 0.129580801
## 198 0.124117361 0.127423548 0.134676081 0.16044065 0.123957724 0.126644182
## 199 0.121048272 0.124117369 0.130948847 0.15580736 0.121538017 0.123957724
## 200 0.118234736 0.121048279 0.127423538 0.15129398 0.119401280 0.121538017
## 201 0.115695397 0.118234741 0.124117361 0.14691156 0.117562942 0.119401280
## 202 0.111512244 0.113448672 0.118234736 0.13858895 0.114836474 0.116037187
## 203 0.109902520 0.111512244 0.115695397 0.13467608 0.113971077 0.114836474
## 204 0.108634023 0.109902518 0.113448671 0.13094885 0.113448671 0.113971077
## 205 0.113448671 0.111512224 0.108634023 0.10863402 0.123957724 0.121538017
## 206 0.115695397 0.113448649 0.109902520 0.10771881 0.126644182 0.123957724
## 207 0.118234736 0.115695374 0.111512244 0.10716593 0.129580801 0.126644182
## 208 0.121048272 0.118234711 0.113448671 0.10698100 0.132750980 0.129580801
## 209 0.124117361 0.121048246 0.115695397 0.10716593 0.136138405 0.132750980
## 210 0.127423538 0.124117334 0.118234736 0.10771881 0.139727276 0.136138405
## 211 0.122187958 0.125860013 0.133791015 0.16117944 0.121048272 0.124117361
## 212 0.118736087 0.122187969 0.129733519 0.15631488 0.118234736 0.121048272
## 213 0.115524124 0.118736096 0.125860000 0.15155551 0.115695397 0.118234736
## 214 0.112572606 0.115524131 0.122187958 0.14691156 0.113448671 0.115695397
## 215 0.109902520 0.112572612 0.118736087 0.14239434 0.111512244 0.113448671
## 216 0.107534831 0.109902524 0.115524124 0.13801626 0.109902520 0.111512244
## 217 0.105489903 0.107534833 0.112572606 0.13379102 0.108634023 0.109902520
## 218 0.103786815 0.105489903 0.109902520 0.12973352 0.107718809 0.108634023
## 219 0.102442618 0.103786813 0.107534831 0.12586000 0.107165928 0.107718809
## 220 0.101471576 0.102442614 0.105489903 0.12218796 0.106981000 0.107165928
## 221 0.107534831 0.105489882 0.102442618 0.10244262 0.118234736 0.115695397
## 222 0.109902520 0.107534809 0.103786815 0.10147158 0.121048272 0.118234736
## 223 0.112572606 0.109902496 0.105489903 0.10088446 0.124117361 0.121048272
## 224 0.118736087 0.115524097 0.109902520 0.10088446 0.130948847 0.127423538
## 225 0.122187958 0.118736059 0.112572606 0.10147158 0.134676081 0.130948847
## 226 0.110082541 0.113448682 0.120884582 0.14744970 0.109902520 0.112572606
## 227 0.106981000 0.110082550 0.117056566 0.14267218 0.107534831 0.109902520
## 228 0.104167685 0.106981007 0.113448671 0.13801626 0.105489903 0.107534831
## 229 0.101666526 0.104167690 0.110082541 0.13349469 0.103786815 0.105489903
## 230 0.099501067 0.101666530 0.106981000 0.12912156 0.102442618 0.103786815
## 231 0.097693631 0.099501068 0.104167685 0.12491248 0.101471576 0.102442618
## 232 0.096264389 0.097693630 0.101666526 0.12088458 0.100884465 0.101471576
## 233 0.095230370 0.096264386 0.099501067 0.11705657 0.100688000 0.100884465
## 234 0.099501067 0.097693612 0.095230370 0.09769363 0.109902520 0.107534831
## 235 0.104167685 0.101666503 0.097693631 0.09523037 0.115524124 0.112572606
## 236 0.106981000 0.104167660 0.099501067 0.09460453 0.118736087 0.115524124
## 237 0.110082541 0.106980974 0.101666526 0.09439500 0.122187958 0.118736087
## 238 0.113448671 0.110082513 0.104167685 0.09460453 0.125860000 0.122187958
## 239 0.108268866 0.112043693 0.120227596 0.14852013 0.106981000 0.110082541
## 240 0.104736394 0.108268878 0.116037187 0.14350248 0.104167685 0.106981000
## 241 0.101471576 0.104736404 0.112043680 0.13858895 0.101666526 0.104167685
## 242 0.098501030 0.101471584 0.108268866 0.13379102 0.099501067 0.101666526
## 243 0.095852120 0.098501037 0.104736394 0.12912156 0.097693631 0.099501067
```

```
## 244 0.093552171 0.095852124 0.101471576 0.12459504 0.096264389 0.097693631
## 245 0.091627463 0.093552172 0.098501030 0.12022760 0.095230370 0.096264389
## 246 0.090102048 0.091627462 0.095852120 0.11603719 0.094604534 0.095230370
## 247 0.088996459 0.090102045 0.093552171 0.11204368 0.094395000 0.094604534
  248 0.095852120 0.093552149 0.090102048 0.09010205 0.106981000 0.104167685
##
               355
                           356
                                       357
                                                   358
                                                               359
       0.284301554 0.293553442 0.296840216 0.30022293 0.303698381 0.281783085
## 2
       0.281431516 0.290365867 0.293553442 0.29684022 0.300222931 0.279312804
       0.278745095 0.288175428 0.291522843 0.29496654 0.298503200 0.276032530
       0.275817244 \ 0.284927693 \ 0.288175428 \ 0.29152284 \ 0.294966544 \ 0.273510316
       0.273220580 0.282835173 0.286245045 0.28975148 0.293351015 0.270306144
       0.270232880 0.279525398 0.282835173 0.28624504 0.289751480 0.267729988
## 6
##
       0.267359940 0.276319317 0.279525398 0.28283517 0.286245045 0.265278129
## 8
       0.264680318 0.274161101 0.277534856 0.28100905 0.284580008 0.261973289
       0.261746440 0.270891540 0.274161101 0.27753486 0.281009051 0.259467037
## 9
       0.258932289 0.267729988 0.270891540 0.27416110 0.277534856 0.257090424
       0.256241811 0.264680318 0.267729988 0.27089154 0.274161101 0.254847076
       0.259161602 0.268837078 0.272276810 0.27581724 0.279454551 0.256241811
       0.256164525 0.265501961 0.268837078 0.27227681 0.275817244 0.253678940
       0.253288364 0.262275450 0.265501961 0.26883708 0.272276810 0.251247582
##
       0.250537284 0.259161602 0.262275450 0.26550196 0.268837078 0.248951589
       0.247915449 0.256164525 0.259161602 0.26227545 0.265501961 0.246794740
       0.253678940\ 0.263555769\ 0.267063532\ 0.27067216\ 0.274377687\ 0.250537284
  17
       0.250616305 0.260152955 0.263555769 0.26706353 0.270672165 0.247915449
##
       0.247675724 0.256859262 0.260152955 0.26355577 0.267063532 0.245427000
  20
       0.244861592 0.253678940 0.256859262 0.26015295 0.263555769 0.243076035
       0.242178319 0.250616305 0.253678940 0.25685926 0.260152955 0.240866579
##
  22
       0.242096544 0.251483902 0.254847076 0.25831979 0.261897695 0.239630301
       0.239216788 0.248234722 0.251483902 0.25484708 0.258319793 0.237221895
  24
       0.236469471 0.245104070 0.248234722 0.25148390 0.254847076 0.234957395
## 25
       0.233859260 0.242096544 0.245104070 0.24823472 0.251483902 0.232841000
  26
       0.242831532 0.253131965 0.256782162 0.26053324 0.264380906 0.239216788
       0.239630301 0.249587076 0.253131965 0.25678216 0.260533240 0.236469471
       0.236553192 0.246152044 0.249587076 0.25313196 0.256782162 0.233859260
##
  28
       0.233605111 0.242831532 0.246152044 0.24958708 0.253131965 0.231390795
       0.228115825 0.236553192 0.239630301 0.24283153 0.246152044 0.226897342
##
  30
       0.225584521 0.233605111 0.236553192 0.23963030 0.242831532 0.224881216
       0.223201985 0.230791003 0.233605111 0.23655319 0.239630301 0.223024488
  32
       0.237472173 0.247995305 0.251720000 0.25554540 0.259467037 0.233605111
       0.231048247 0.240866579 0.244375916 0.24799531 0.251720000 0.228115825
##
       0.225145213\ 0.234197696\ 0.237472173\ 0.24086658\ 0.244375916\ 0.223201985
       0.219805040 0.228029006 0.231048247 0.23419770 0.237472173 0.218902346
##
  36
   37
       0.217359163 0.225145213 0.228029006 0.23104825 0.234197696 0.216994466
       0.215069662 0.222402134 0.225145213 0.22802901 0.231048247 0.215253719
  38
  39
       0.225584521 0.235630627 0.239216788 0.24291306 0.246714495 0.222402134
       0.222491149 0.232159679 0.235630627 0.23921679 0.242913061 0.219805040
## 40
       0.219534622 0.228809188 0.232159679 0.23563063 0.239216788 0.217359163
       0.216720541 0.225584521 0.228809188 0.23215968 0.235630627 0.215069662
       0.214054524 \ 0.222491149 \ 0.225584521 \ 0.22880919 \ 0.232159679 \ 0.212941581
       0.211542169 0.219534622 0.222491149 0.22558452 0.228809188 0.210979805
       0.209189013 0.216720541 0.219534622 0.22249115 0.225584521 0.209189013
       0.207000485 0.214054524 0.216720541 0.21953462 0.222491149 0.207573630
       0.223467965 0.234113133 0.237888718 0.24176916 0.245749506 0.219534622
## 48  0.220165082  0.230447563  0.234113133  0.23788872  0.241769165  0.216720541
```

```
0.216994466 0.226897342 0.230447563 0.23411313 0.237888718 0.214054524
       0.213962000 0.223467965 0.226897342 0.23044756 0.234113133 0.211542169
       0.211073637 0.220165082 0.223467965 0.22689734 0.230447563 0.209189013
       0.205753193\ 0.213962000\ 0.216994466\ 0.22016508\ 0.223467965\ 0.204981857
  52
       0.203333053 0.211073637 0.213962000 0.21699447 0.220165082 0.203138196
       0.201080799\ 0.208335370\ 0.211073637\ 0.21396200\ 0.216994466\ 0.201474304
##
       0.218177502 0.229068658 0.232926025 0.23688778 0.240948772 0.213962000
## 56
       0.214793282 0.225321039 0.229068658 0.23292603 0.236887779 0.211073637
  57
       0.211542169 0.221688734 0.225321039 0.22906866 0.232926025 0.208335370
       0.208430392 0.218177502 0.221688734 0.22532104 0.229068658 0.205753193
       0.205464282 0.214793282 0.218177502 0.22168873 0.225321039 0.203333053
       0.199994669\ 0.208430392\ 0.211542169\ 0.21479328\ 0.218177502\ 0.199002133
##
##
       0.197503978 0.205464282 0.208430392 0.21154217 0.214793282 0.197102547
   61
##
       0.195184474 0.202650234 0.205464282 0.20843039 0.211542169 0.195387263
       0.193042327 \ \ 0.199994669 \ \ 0.202650234 \ \ 0.20546428 \ \ 0.208430392 \ \ 0.193861174
##
  63
##
       0.191083502 0.197503978 0.199994669 0.20265023 0.205464282 0.192528779
       0.189313690 \ 0.195184474 \ 0.197503978 \ 0.19999467 \ 0.202650234 \ 0.191394123
##
  65
       0.216537732 0.228029006 0.232074373 0.23621813 0.240455192 0.211542169
       0.212941581 0.224087359 0.228029006 0.23207437 0.236218131 0.208430392
##
  67
       0.209472787 0.220255000 0.224087359 0.22802901 0.232074373 0.205464282
##
  69
       0.206137779 0.216537732 0.220255000 0.22408736 0.228029006 0.202650234
       0.202943152 0.212941581 0.216537732 0.22025500 0.224087359 0.199994669
       0.199895637 \ 0.209472787 \ 0.212941581 \ 0.21653773 \ 0.220255000 \ 0.197503978
##
  71
       0.197002061 0.206137779 0.209472787 0.21294158 0.216537732 0.195184474
##
       0.189313690 0.197002061 0.199895637 0.20294315 0.206137779 0.189313690
       0.187104341 0.194269303 0.197002061 0.19989564 0.202943152 0.187738237
       0.185082683 \ 0.191704241 \ 0.194269303 \ 0.19700206 \ 0.199895637 \ 0.186362071
##
  75
##
   76
       0.183254926 0.189313690 0.191704241 0.19426930 0.197002061 0.185189636
       0.207764327 0.219173545 0.223201985 0.22733326 0.231561878 0.202943152
##
       0.200785164 0.211448546 0.215253719 0.21917355 0.223201985 0.197002061
##
  79
       0.197503978 0.207764327 0.211448546 0.21525372 0.219173545 0.194269303
  80
       0.194371201 \ 0.204207608 \ 0.207764327 \ 0.21144855 \ 0.215253719 \ 0.191704241
##
       0.191394107 0.200785146 0.204207588 0.20776431 0.211448525 0.189313677
       0.185936586 0.194371201 0.197503978 0.20078516 0.204207608 0.185082683
##
  82
       0.183470901 0.191394123 0.194371201 0.19750398 0.200785164 0.183254926
       0.181190322 0.188580117 0.191394123 0.19437120 0.197503978 0.181626926
##
  84
       0.179101920 0.185936586 0.188580117 0.19139412 0.194371201 0.180204096
##
       0.177212489\ 0.183470901\ 0.185936586\ 0.18858012\ 0.191394123\ 0.178991329
  86
       0.175528455 0.181190322 0.183470901 0.18593659 0.188580117 0.177992919
       0.202650234 0.214331857 0.218449601 0.22266907 0.226984593 0.197503978
##
  88
       0.199002133 0.210321814 0.214331857 0.21844960 0.222669070 0.194371201
       0.195488578 0.206425748 0.210321814 0.21433186 0.218449601 0.191394123
  90
  91
       0.192116952 0.202650234 0.206425748 0.21032181 0.214331857 0.188580117
       0.188894854 \ 0.199002133 \ 0.202650234 \ 0.20642575 \ 0.210321814 \ 0.185936586
       0.185830063 \ 0.195488578 \ 0.199002133 \ 0.20265023 \ 0.206425748 \ 0.183470901
       0.180204096 \ 0.188894854 \ 0.192116952 \ 0.19548858 \ 0.199002133 \ 0.179101920
## 94
  95
       0.177658869 0.185830063 0.188894854 0.19211695 0.195488578 0.177212489
       0.175302695 0.182930485 0.185830063 0.18889485 0.192116952 0.175528455
       0.173143292 0.180204096 0.182930485 0.18583006 0.188894854 0.174055780
       0.171188108 0.177658869 0.180204096 0.18293049 0.185830063 0.172799867
       0.169444211 \ 0.175302695 \ 0.177658869 \ 0.18020410 \ 0.182930485 \ 0.171765472
## 100 0.167918184 0.173143292 0.175302695 0.17765887 0.180204096 0.170956616
## 101 0.193861174 0.205464282 0.209567294 0.21377683 0.218086727 0.188894854
## 102 0.190252700 0.201474304 0.205464282 0.20956729 0.213776832 0.185830063
```

```
## 103 0.186786587 0.197604208 0.201474304 0.20546428 0.209567294 0.182930485
## 104 0.183470901 0.193861174 0.197604208 0.20147430 0.205464282 0.180204096
## 105 0.174510234 0.183470901 0.186786587 0.19025270 0.193861174 0.173143292
## 106 0.171880713 0.180313943 0.183470901 0.18678659 0.190252700 0.171188108
## 107 0.169444211 0.177324189 0.180313943 0.18347090 0.186786587 0.169444211
## 108 0.167209167 0.174510234 0.177324189 0.18031394 0.183470901 0.167918184
## 109 0.165183758 0.171880713 0.174510234 0.17732419 0.180313943 0.166616014
## 110 0.163375782 0.169444211 0.171880713 0.17451023 0.177324189 0.165542984
## 111 0.161792528 0.167209167 0.169444211 0.17188071 0.174510234 0.164703572
## 112 0.159326034 0.157450810 0.157325000 0.15745081 0.157827637 0.169444211
## 113 0.160440649 0.157827637 0.157450810 0.15732500 0.157450810 0.171188108
## 114 0.167209167 0.161792528 0.160440649 0.15932603 0.158453691 0.180204096
## 115 0.188790000 0.200686523 0.204885236 0.20918901 0.213591503 0.183470901
## 116 0.185082683 0.196599605 0.200686523 0.20488524 0.209189013 0.180313943
## 117 0.181517873 0.192631598 0.196599605 0.20068652 0.204885236 0.177324189
## 118 0.178104130 0.188790000 0.192631598 0.19659960 0.200686523 0.174510234
## 119 0.163618000 0.171765472 0.174850300 0.17810413 0.181517873 0.163375782
## 120 0.161302247 0.168858909 0.171765472 0.17485030 0.178104130 0.161792528
## 121 0.159201707 0.166139967 0.168858909 0.17176547 0.174850300 0.160440649
## 122 0.157325000 0.163618000 0.166139967 0.16885891 0.171765472 0.159326034
## 123 0.155680222 0.161302247 0.163618000 0.16613997 0.168858909 0.158453691
## 124 0.154274791 0.159201707 0.161302247 0.16361800 0.166139967 0.157827637
## 125 0.153115298 0.157325000 0.159201707 0.16130225 0.163618000 0.157450810
## 126 0.153115298 0.151163047 0.151032000 0.15116305 0.151555509 0.163375782
## 127 0.154274791 0.151555509 0.151163047 0.15103200 0.151163047 0.165183758
## 128 0.159201707 0.154274791 0.153115298 0.15220736 0.151555509 0.171880713
## 129 0.161302247 0.155680222 0.154274791 0.15311530 0.152207364 0.174510234
## 130 0.163618000 0.157325000 0.155680222 0.15427479 0.153115298 0.177324189
## 131 0.166139967 0.159201707 0.157325000 0.15568022 0.154274791 0.180313943
## 132 0.179984201 0.191807502 0.195994371 0.20029147 0.204691857 0.174850300
## 133 0.160440649 0.169444211 0.172799867 0.17631634 0.179984201 0.159201707
## 134 0.157827637 0.166259107 0.169444211 0.17279987 0.176316339 0.157325000
## 135 0.153244564 0.160440649 0.163254539 0.16625911 0.169444211 0.154274791
## 136 0.151293981 0.157827637 0.160440649 0.16325454 0.166259107 0.153115298
## 137 0.149582902 0.155425635 0.157827637 0.16044065 0.163254539 0.152207364
## 138 0.148119628 0.153244564 0.155425635 0.15782764 0.160440649 0.151555509
## 139 0.146911564 0.151293981 0.153244564 0.15542563 0.157827637 0.151163047
## 140 0.151293981 0.146911564 0.145965046 0.14528519 0.144875740 0.163618000
## 141 0.157827637 0.151293981 0.149582902 0.14811963 0.146911564 0.171765472
## 142 0.171188108 0.182930485 0.187104341 0.19139412 0.195792211 0.166259107
## 143 0.157702128 0.167564050 0.171188108 0.17496351 0.178880670 0.155425635
## 144 0.154787334 0.164101363 0.167564050 0.17118811 0.174963508 0.153244564
## 145 0.152077217 0.160810470 0.164101363 0.16756405 0.171188108 0.151293981
## 146 0.149582902 0.157702128 0.160810470 0.16410136 0.167564050 0.149582902
## 147 0.147315353 0.154787334 0.157702128 0.16081047 0.164101363 0.148119628
## 148 0.145285187 0.152077217 0.154787334 0.15770213 0.160810470 0.146911564
## 149 0.141976551 0.147315353 0.149582902 0.15207722 0.154787334 0.145285187
## 150 0.140715758 0.145285187 0.147315353 0.14958290 0.152077217 0.144875740
## 151 0.143502479 0.139727276 0.139016914 0.13858895 0.138446000 0.155425635
## 152 0.145285187 0.140715758 0.139727276 0.13901691 0.138588949 0.157827637
## 153 0.147315353 0.141976551 0.140715758 0.13972728 0.139016914 0.160440649
## 154 0.149582902 0.143502479 0.141976551 0.14071576 0.139727276 0.163254539
## 155 0.155425635 0.166139967 0.170027497 0.17405578 0.178215271 0.152077217
## 156 0.149185251 0.158828139 0.162403299 0.16613997 0.170027497 0.147315353
```

```
## 157 0.146371446 0.155425635 0.158828139 0.16240330 0.166139967 0.145285187
## 158 0.143778180 0.152207364 0.155425635 0.15882814 0.162403299 0.143502479
## 159 0.141417586 0.149185251 0.152207364 0.15542563 0.158828139 0.141976551
## 160 0.139301493 0.146371446 0.149185251 0.15220736 0.155425635 0.140715758
## 161 0.137441195 0.143778180 0.146371446 0.14918525 0.152207364 0.139727276
## 162 0.135847200 0.141417586 0.143778180 0.14637145 0.149185251 0.139016914
## 163 0.134528975 0.139301493 0.141417586 0.14377818 0.146371446 0.138588949
## 164 0.134528975 0.132302748 0.132153000 0.13230275 0.132750980 0.145285187
## 165 0.139301493 0.134528975 0.133494689 0.13275098 0.132302748 0.152077217
## 166 0.141417586 0.135847200 0.134528975 0.13349469 0.132750980 0.154787334
## 167 0.143778180 0.137441195 0.135847200 0.13452897 0.133494689 0.157702128
## 168 0.146371446 0.139301493 0.137441195 0.13584720 0.134528975 0.160810470
## 169 0.143640396 0.153631709 0.157325000 0.16117944 0.165183758 0.141417586
## 170 0.140715758 0.150111466 0.153631709 0.15732500 0.161179443 0.139301493
## 171 0.138016265 0.146776721 0.150111466 0.15363171 0.157325000 0.137441195
## 172 0.135555369 0.143640396 0.146776721 0.15011147 0.153631709 0.135847200
## 173 0.133346279 0.140715758 0.143640396 0.14677672 0.150111466 0.134528975
## 174 0.129733519 0.135555369 0.138016265 0.14071576 0.143640396 0.132750980
## 175 0.128352519 0.133346279 0.135555369 0.13801626 0.140715758 0.132302748
## 176 0.127268049 0.131401698 0.133346279 0.13555537 0.138016265 0.132153000
## 177 0.131401698 0.127268049 0.126487735 0.12601723 0.125860000 0.143778180
## 178 0.133346279 0.128352519 0.127268049 0.12648773 0.126017227 0.146371446
## 179 0.138016265 0.131401698 0.129733519 0.12835252 0.127268049 0.152207364
## 180 0.143640396 0.135555369 0.133346279 0.13140170 0.129733519 0.158828139
## 181 0.146776721 0.138016265 0.135555369 0.13334628 0.131401698 0.162403299
## 182 0.141417586 0.152337400 0.156314877 0.16044065 0.164703572 0.138016265
## 183 0.138159658 0.148520133 0.152337400 0.15631488 0.160440649 0.135555369
## 184 0.135116440 0.144875740 0.148520133 0.15233740 0.156314877 0.133346279
## 185 0.132302748 0.141417586 0.144875740 0.14852013 0.152337400 0.131401698
## 186 0.129733519 0.138159658 0.141417586 0.14487574 0.148520133 0.129733519
## 187 0.127423538 0.135116440 0.138159658 0.14141759 0.144875740 0.128352519
## 188 0.125387137 0.132302748 0.135116440 0.13815966 0.141417586 0.127268049
## 189 0.123637833 0.129733519 0.132302748 0.13511644 0.138159658 0.126487735
## 190 0.122187958 0.127423538 0.129733519 0.13230275 0.135116440 0.126017227
## 191 0.121048272 0.125387137 0.127423538 0.12973352 0.132302748 0.125860000
## 192 0.125387137 0.121048272 0.120227596 0.11973249 0.119567000 0.138016265
## 193 0.127423538 0.122187958 0.121048272 0.12022760 0.119732491 0.140715758
## 194 0.135116440 0.127423538 0.125387137 0.12363783 0.122187958 0.150111466
## 195 0.138159658 0.129733519 0.127423538 0.12538714 0.123637833 0.153631709
## 196 0.143502479 0.155807360 0.160193627 0.16470357 0.169327312 0.138159658
## 197 0.132750980 0.143502479 0.147449704 0.15155551 0.155807360 0.129733519
## 198 0.129580801 0.139727276 0.143502479 0.14744970 0.151555509 0.127423538
## 199 0.126644182 0.136138405 0.139727276 0.14350248 0.147449704 0.125387137
## 200 0.123957724 0.132750980 0.136138405 0.13972728 0.143502479 0.123637833
## 201 0.121538017 0.129580801 0.132750980 0.13613841 0.139727276 0.122187958
## 202 0.117562942 0.123957724 0.126644182 0.12958080 0.132750980 0.120227596
## 203 0.116037187 0.121538017 0.123957724 0.12664418 0.129580801 0.119732491
## 204 0.114836474 0.119401280 0.121538017 0.12395772 0.126644182 0.119567000
## 205 0.119401280 0.114836474 0.113971077 0.11344867 0.113274000 0.132302748
## 206 0.121538017 0.116037187 0.114836474 0.11397108 0.113448671 0.135116440
## 207 0.123957724 0.117562942 0.116037187 0.11483647 0.113971077 0.138159658
## 208 0.126644182 0.119401280 0.117562942 0.11603719 0.114836474 0.141417586
## 209 0.129580801 0.121538017 0.119401280 0.11756294 0.116037187 0.144875740
## 210 0.132750980 0.123957724 0.121538017 0.11940128 0.117562942 0.148520133
```

```
## 211 0.127423538 0.138588949 0.142672178 0.14691156 0.151293981 0.123957724
## 212 0.124117361 0.134676081 0.138588949 0.14267218 0.146911564 0.121538017
## 213 0.121048272 0.130948847 0.134676081 0.13858895 0.142672178 0.119401280
## 214 0.118234736 0.127423538 0.130948847 0.13467608 0.138588949 0.117562942
## 215 0.115695397 0.124117361 0.127423538 0.13094885 0.134676081 0.116037187
## 216 0.113448671 0.121048272 0.124117361 0.12742354 0.130948847 0.114836474
## 217 0.111512244 0.118234736 0.121048272 0.12411736 0.127423538 0.113971077
## 218 0.109902520 0.115695397 0.118234736 0.12104827 0.124117361 0.113448671
## 219 0.108634023 0.113448671 0.115695397 0.11823474 0.121048272 0.113274000
## 220 0.107718809 0.111512244 0.113448671 0.11569540 0.118234736 0.113448671
## 221 0.113448671 0.108634023 0.107718809 0.10716593 0.106981000 0.126644182
## 222 0.115695397 0.109902520 0.108634023 0.10771881 0.107165928 0.129580801
## 223 0.118234736 0.111512244 0.109902520 0.10863402 0.107718809 0.132750980
## 224 0.124117361 0.115695397 0.113448671 0.11151224 0.109902520 0.139727276
## 225 0.127423538 0.118234736 0.115695397 0.11344867 0.111512244 0.143502479
## 226 0.115524124 0.125860000 0.129733519 0.13379102 0.138016265 0.113448671
## 227 0.112572606 0.122187958 0.125860000 0.12973352 0.133791015 0.111512244
## 228 0.109902520 0.118736087 0.122187958 0.12586000 0.129733519 0.109902520
## 229 0.107534831 0.115524124 0.118736087 0.12218796 0.125860000 0.108634023
## 230 0.105489903 0.112572606 0.115524124 0.11873609 0.122187958 0.107718809
## 231 0.103786815 0.109902520 0.112572606 0.11552412 0.118736087 0.107165928
## 232 0.102442618 0.107534831 0.109902520 0.11257261 0.115524124 0.106981000
## 233 0.101471576 0.105489903 0.107534831 0.10990252 0.112572606 0.107165928
## 234 0.105489903 0.101471576 0.100884465 0.10068800 0.100884465 0.118234736
## 235 0.109902520 0.103786815 0.102442618 0.10147158 0.100884465 0.124117361
## 236 0.112572606 0.105489903 0.103786815 0.10244262 0.101471576 0.127423538
## 237 0.115524124 0.107534831 0.105489903 0.10378681 0.102442618 0.130948847
## 238 0.118736087 0.109902520 0.107534831 0.10548990 0.103786815 0.134676081
## 239 0.113448671 0.124912483 0.129121565 0.13349469 0.138016265 0.109902520
## 240 0.110082541 0.120884582 0.124912483 0.12912156 0.133494689 0.107534831
## 241 0.106981000 0.117056566 0.120884582 0.12491248 0.129121565 0.105489903
## 242 0.104167685 0.113448671 0.117056566 0.12088458 0.124912483 0.103786815
## 243 0.101666526 0.110082541 0.113448671 0.11705657 0.120884582 0.102442618
## 244 0.099501067 0.106981000 0.110082541 0.11344867 0.117056566 0.101471576
## 245 0.097693631 0.104167685 0.106981000 0.11008254 0.113448671 0.100884465
## 246 0.096264389 0.101666526 0.104167685 0.10698100 0.110082541 0.100688000
## 247 0.095230370 0.099501067 0.101666526 0.10416769 0.106981000 0.100884465
## 248 0.101666526 0.096264389 0.095230370 0.09460453 0.094395000 0.115524124
##
               361
                                                   364
                           362
                                       363
                                                               365
## 1
      0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.295837939 0.298967177 0.312439687
      0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.292810524 0.295837939 0.308934388
      0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.290365867 0.293553442 0.307263418
##
  .3
##
      0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.287280792 0.290365867 0.303698381
      0.273003077 0.275817244 0.278745095 0.284927693 0.288175428 0.302129545
## 5
## 6
      0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.281783085 0.284927693 0.298503200
## 7
      0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.278745095 0.281783085 0.294966544
## 8
       0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.276319317 0.279525398 0.293351015
## 9
       0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.273220580 0.276319317 0.289751480
## 10
      0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.270232880 0.273220580 0.286245045
      0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.267359940 0.270232880 0.282835173
      0.258932289 0.261746440 0.264680318 0.270891540 0.274161101 0.288244131
  12
      0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.267729988 0.270891540 0.284580008
      0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.264680318 0.267729988 0.281009051
      0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.261746440 0.264680318 0.277534856
```

```
0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.258932289 0.261746440 0.274161101
          0.253288364 0.256164525 0.259161602 0.265501961 0.268837078 0.283185000
          0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.262275450 0.265501961 0.279454551
          0.247915449 \ 0.250537284 \ 0.253288364 \ 0.259161602 \ 0.262275450 \ 0.275817244
    19
          0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.256164525 0.259161602 0.272276810
          0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.253288364 0.256164525 0.268837078
##
          0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.253678940 0.256859262 0.270672165
## 23
          0.239630301 0.242178319 0.244861592 0.250616305 0.253678940 0.267063532
    24
          0.237221895 0.239630301 0.242178319 0.247675724 0.250616305 0.263555769
          0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.244861592 0.247675724 0.260152955
    26
          0.242096544 \ 0.245104070 \ 0.248234722 \ 0.254847076 \ 0.258319793 \ 0.273220580
          0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.251483902 0.254847076 0.269352162
##
    27
          0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.248234722 0.251483902 0.265576530
    28
##
          0.233859260 0.236469471 0.239216788 0.245104070 0.248234722 0.261897695
          0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.239216788 0.242096544 0.254847076
##
    30
##
    31
          0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.236469471 0.239216788 0.251483902
          0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.233859260 0.236469471 0.248234722
##
    32
##
          0.236553192 0.239630301 0.242831532 0.249587076 0.253131965 0.268321005
          0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.242831532 0.246152044 0.260533240
##
    34
          0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.236553192 0.239630301 0.253131965
##
    36
          0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.230791003 0.233605111 0.246152044
          0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.228115825 0.230791003 0.242831532
          0.216994466 \ 0.218902346 \ 0.220973030 \ 0.225584521 \ 0.228115825 \ 0.239630301
   38
    39
          0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.237472173 0.240866579 0.255545395
##
          0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.234197696 0.237472173 0.251720000
          0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.231048247 0.234197696 0.247995305
          0.217359163 \ 0.219805040 \ 0.222402134 \ 0.228029006 \ 0.231048247 \ 0.244375916
##
          0.215069662 0.217359163 0.219805040 0.225145213 0.228029006 0.240866579
          0.212941581 \ 0.215069662 \ 0.217359163 \ 0.222402134 \ 0.225145213 \ 0.237472173
          0.210979805 0.212941581 0.215069662 0.219805040 0.222402134 0.234197696
## 46
          0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.217359163 0.219805040 0.231048247
##
          0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.235630627 0.239216788 0.254613878
          0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.232159679 0.235630627 0.250616305
          0.216720541 \ 0.219534622 \ 0.222491149 \ 0.228809188 \ 0.232159679 \ 0.246714495
##
          0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.225584521 0.228809188 0.242913061
          0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.222491149 0.225584521 0.239216788
    51
          0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.216720541 0.219534622 0.232159679
## 53
          0.204981857 \ \ 0.207000485 \ \ 0.209189013 \ \ 0.214054524 \ \ 0.216720541 \ \ 0.228809188
          0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.211542169 0.214054524 0.225584521
          0.216994466 \ 0.220165082 \ 0.223467965 \ 0.230447563 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.230447563 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113133 \ 0.249824967969 \ 0.234113131 \ 0.249824967969 \ 0.2498249699 \ 0.249824969 \ 0.249824969 \ 0.249824969 \ 0.249824969 \ 0.249824969 \ 0.24982499 \ 0.24982499 \ 0.24982499 \ 0.24982499 \ 0.2498249 \ 0.24982499 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.24982490 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0.2498249 \ 0
##
    55
    56
          0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.226897342 0.230447563 0.245749506
          0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.223467965 0.226897342 0.241769165
##
    57
    58
          0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.220165082 0.223467965 0.237888718
          0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.216994466 0.220165082 0.234113133
    60
          0.201080799 0.203333053 0.205753193 0.211073637 0.213962000 0.226897342
          0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.208335370 0.211073637 0.223467965
##
   61
##
    62
          0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.205753193 0.208335370 0.220165082
##
          0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.203333053 0.205753193 0.216994466
    64
          0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.201080799 0.203333053 0.213962000
##
          0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.199002133 0.201080799 0.211073637
          0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.229068658 0.232926025 0.249348958
##
    66
          0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.225321039 0.229068658 0.245104070
          0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.221688734 0.225321039 0.240948772
## 68
          0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.218177502 0.221688734 0.236887779
```

```
0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.214793282 0.218177502 0.232926025
      0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.211542169 0.214793282 0.229068658
       0.197503978 0.199994669 0.202650234 0.208430392 0.211542169 0.225321039
       0.191083502\ 0.193042327\ 0.195184474\ 0.199994669\ 0.202650234\ 0.214793282
       0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.197503978 0.199994669 0.211542169
       0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.195184474 0.197503978 0.208430392
       0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.193042327 0.195184474 0.205464282
       0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.220255000 0.224087359 0.240455192
       0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.212941581 0.216537732 0.232074373
       0.197002061\ 0.199895637\ 0.202943152\ 0.209472787\ 0.212941581\ 0.228029006
  80
       0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.206137779 0.209472787 0.224087359
##
  81
       0.191704227 0.194269288 0.197002045 0.202943134 0.206137761 0.220254979
       0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.197002061 0.199895637 0.212941581
  82
       0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.194269303 0.197002061 0.209472787
       0.183254926 \ \ 0.185082683 \ \ 0.187104341 \ \ 0.191704241 \ \ 0.194269303 \ \ 0.206137779
  84
## 85
       0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.189313690 0.191704241 0.202943152
       0.180204096 \ \ 0.181626926 \ \ 0.183254926 \ \ 0.187104341 \ \ 0.189313690 \ \ 0.199895637
##
  86
       0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.185082683 0.187104341 0.197002061
       0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.215253719 0.219173545 0.235882593
  88
       0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.211448546 0.215253719 0.231561878
##
  90
       0.194371201 \ 0.197503978 \ 0.200785164 \ 0.207764327 \ 0.211448546 \ 0.227333264
       0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.204207608 0.207764327 0.223201985
       0.188580117 \ \ 0.191394123 \ \ 0.194371201 \ \ 0.200785164 \ \ 0.204207608 \ \ 0.219173545
## 92
       0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.197503978 0.200785164 0.215253719
       0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.191394123 0.194371201 0.207764327
       0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.188580117 0.191394123 0.204207608
       0.177212489 \ 0.179101920 \ 0.181190322 \ 0.185936586 \ 0.188580117 \ 0.200785164
  96
  97
       0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.183470901 0.185936586 0.197503978
       0.174055780 \ 0.175528455 \ 0.177212489 \ 0.181190322 \ 0.183470901 \ 0.194371201
       0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.179101920 0.181190322 0.191394123
## 100 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.177212489 0.179101920 0.188580117
## 101 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.206425748 0.210321814 0.226984593
## 102 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.202650234 0.206425748 0.222669070
## 103 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.199002133 0.202650234 0.218449601
## 104 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.195488578 0.199002133 0.214331857
## 105 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.185830063 0.188894854 0.202650234
## 106 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.182930485 0.185830063 0.199002133
## 107 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.180204096 0.182930485 0.195488578
## 108 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.177658869 0.180204096 0.192116952
## 109 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.175302695 0.177658869 0.188894854
## 110 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.173143292 0.175302695 0.185830063
## 111 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.171188108 0.173143292 0.182930485
## 112 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164101363 0.163738975 0.164703572
## 113 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.164703572 0.164101363 0.164101363
## 114 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.169444211 0.167918184 0.164101363
## 115 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.201474304 0.205464282 0.222491149
## 116 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.197604208 0.201474304 0.218086727
## 117 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.193861174 0.197604208 0.213776832
## 118 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.190252700 0.193861174 0.209567294
## 119 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.174510234 0.177324189 0.190252700
## 120 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.171880713 0.174510234 0.186786587
## 121 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.169444211 0.171880713 0.183470901
## 122 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.167209167 0.169444211 0.180313943
## 123 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.165183758 0.167209167 0.177324189
```

```
## 124 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.163375782 0.165183758 0.174510234
## 125 0.157827637 0.158453691 0.159326034 0.161792528 0.163375782 0.171880713
## 126 0.161792528 0.160440649 0.159326034 0.157827637 0.157450810 0.158453691
## 127 0.163375782 0.161792528 0.160440649 0.158453691 0.157827637 0.157827637
## 128 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.161792528 0.160440649 0.157450810
## 129 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.163375782 0.161792528 0.157827637
## 130 0.174510234 0.171880713 0.169444211 0.165183758 0.163375782 0.158453691
## 131 0.177324189 0.174510234 0.171880713 0.167209167 0.165183758 0.159326034
## 132 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.192631598 0.196599605 0.213591503
## 133 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.171765472 0.174850300 0.188790000
## 134 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.168858909 0.171765472 0.185082683
## 135 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.163618000 0.166139967 0.178104130
## 136 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.161302247 0.163618000 0.174850300
## 137 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.159201707 0.161302247 0.171765472
## 138 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.157325000 0.159201707 0.168858909
## 139 0.151555509 0.152207364 0.153115298 0.155680222 0.157325000 0.166139967
## 140 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.154274791 0.153115298 0.151032000
## 141 0.168858909 0.166139967 0.163618000 0.159201707 0.157325000 0.152207364
## 142 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.183794388 0.187738237 0.204691857
## 143 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.169444211 0.172799867 0.187738237
## 144 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.183794388
## 145 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.179984201
## 146 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.160440649 0.163254539 0.176316339
## 147 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.157827637 0.160440649 0.172799867
## 148 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.155425635 0.157827637 0.169444211
## 149 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.151293981 0.153244564 0.163254539
## 150 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.149582902 0.151293981 0.160440649
## 151 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.146911564 0.145965046 0.144875740
## 152 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.148119628 0.146911564 0.144739000
## 153 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.149582902 0.148119628 0.144875740
## 154 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.151293981 0.149582902 0.145285187
## 155 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.167564050 0.171188108 0.187104341
## 156 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.160810470 0.164101363 0.178880670
## 157 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.157702128 0.160810470 0.174963508
## 158 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.154787334 0.157702128 0.171188108
## 159 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.152077217 0.154787334 0.167564050
## 160 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.149582902 0.152077217 0.164101363
## 161 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.147315353 0.149582902 0.160810470
## 162 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.145285187 0.147315353 0.157702128
## 163 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.143502479 0.145285187 0.154787334
## 164 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.139016914 0.138588949 0.139727276
## 165 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.141976551 0.140715758 0.138446000
## 166 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.143502479 0.141976551 0.138588949
## 167 0.154787334 0.152077217 0.149582902 0.145285187 0.143502479 0.139016914
## 168 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.147315353 0.145285187 0.139727276
## 169 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.155425635 0.158828139 0.174055780
## 170 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.170027497
## 171 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.149185251 0.152207364 0.166139967
## 172 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.146371446 0.149185251 0.162403299
## 173 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.143778180 0.146371446 0.158828139
## 174 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.139301493 0.141417586 0.152207364
## 175 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.137441195 0.139301493 0.149185251
## 176 0.132302748 0.132750980 0.133494689 0.135847200 0.137441195 0.146371446
## 177 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.134528975 0.133494689 0.132302748
```

```
## 178 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.135847200 0.134528975 0.132153000
## 179 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.139301493 0.137441195 0.132750980
## 180 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.143778180 0.141417586 0.134528975
## 181 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.146371446 0.143778180 0.135847200
## 182 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.153631709 0.157325000 0.173600136
## 183 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.169327312
## 184 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.146776721 0.150111466 0.165183758
## 185 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.143640396 0.146776721 0.161179443
## 186 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.140715758 0.143640396 0.157325000
## 187 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.138016265 0.140715758 0.153631709
## 188 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.135555369 0.138016265 0.150111466
## 189 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.133346279 0.135555369 0.146776721
## 190 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.131401698 0.133346279 0.143640396
## 191 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.129733519 0.131401698 0.140715758
## 192 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.128352519 0.127268049 0.126017227
## 193 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.129733519 0.128352519 0.125860000
## 194 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.135555369 0.133346279 0.127268049
## 195 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.138016265 0.135555369 0.128352519
## 196 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.156314877 0.160440649 0.178215271
## 197 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.164703572
## 198 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.160440649
## 199 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.138159658 0.141417586 0.156314877
## 200 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.135116440 0.138159658 0.152337400
## 201 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.132302748 0.135116440 0.148520133
## 202 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.127423538 0.129733519 0.141417586
## 203 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.125387137 0.127423538 0.138159658
## 204 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.123637833 0.125387137 0.135116440
## 205 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.122187958 0.121048272 0.119732491
## 206 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.123637833 0.122187958 0.119567000
## 207 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.125387137 0.123637833 0.119732491
## 208 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.127423538 0.125387137 0.120227596
## 209 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.129733519 0.127423538 0.121048272
## 210 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.132302748 0.129733519 0.122187958
## 211 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.160193627
## 212 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.136138405 0.139727276 0.155807360
## 213 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.151555509
## 214 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.129580801 0.132750980 0.147449704
## 215 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.126644182 0.129580801 0.143502479
## 216 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.123957724 0.126644182 0.139727276
## 217 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.121538017 0.123957724 0.136138405
## 218 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.119401280 0.121538017 0.132750980
## 219 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.117562942 0.119401280 0.129580801
## 220 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.116037187 0.117562942 0.126644182
## 221 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.116037187 0.114836474 0.113448671
## 222 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.117562942 0.116037187 0.113274000
## 223 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.119401280 0.117562942 0.113448671
## 224 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.123957724 0.121538017 0.114836474
## 225 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.126644182 0.123957724 0.116037187
## 226 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.127423538 0.130948847 0.146911564
## 227 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.124117361 0.127423538 0.142672178
## 228 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.121048272 0.124117361 0.138588949
## 229 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.118234736 0.121048272 0.134676081
## 230 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.115695397 0.118234736 0.130948847
## 231 0.107718809 0.108634023 0.109902520 0.113448671 0.115695397 0.127423538
```

```
## 232 0.107165928 0.107718809 0.108634023 0.111512244 0.113448671 0.124117361
## 233 0.106981000 0.107165928 0.107718809 0.109902520 0.111512244 0.121048272
## 234 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.108634023 0.107718809 0.107718809
## 235 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.111512244 0.109902520 0.106981000
## 236 0.124117361 0.121048272 0.118234736 0.113448671 0.111512244 0.107165928
## 237 0.127423538 0.124117361 0.121048272 0.115695397 0.113448671 0.107718809
## 238 0.130948847 0.127423538 0.124117361 0.118234736 0.115695397 0.108634023
## 239 0.112572606 0.115524124 0.118736087 0.125860000 0.129733519 0.146911564
## 240 0.109902520 0.112572606 0.115524124 0.122187958 0.125860000 0.142394335
## 241 0.107534831 0.109902520 0.112572606 0.118736087 0.122187958 0.138016265
## 242 0.105489903 0.107534831 0.109902520 0.115524124 0.118736087 0.133791015
## 243 0.103786815 0.105489903 0.107534831 0.112572606 0.115524124 0.129733519
## 244 0.102442618 0.103786815 0.105489903 0.109902520 0.112572606 0.125860000
## 245 0.101471576 0.102442618 0.103786815 0.107534831 0.109902520 0.122187958
## 246 0.100884465 0.101471576 0.102442618 0.105489903 0.107534831 0.118736087
## 247 0.100688000 0.100884465 0.101471576 0.103786815 0.105489903 0.115524124
   248 0.112572606 0.109902520 0.107534831 0.103786815 0.102442618 0.100884465
##
                                        368
                                                          369
                                                                             370
                                                                                               371
                                                                                                                 372
                      367
          0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.298370502 0.301342064
##
   1
##
          0.285136101 0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.298370502
##
   3
          0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.292810524 0.295837939
          0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.292810524
          0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.287280792 0.290365867
## 5
## 6
          0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.287280792
## 7
          0.271110737 0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554
## 8
          0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.278745095 0.281783085
          0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.278745095
## 9
## 10
          0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244
          0.260761145 0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077
          0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.273220580 0.276319317
   12
##
          0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.273220580
##
    14
          0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880
          0.254847076 0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940
          0.252740544 \ 0.254847076 \ 0.257090424 \ 0.259467037 \ 0.261973289 \ 0.264605497 \ 0.259467037 \ 0.261973289 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.2
##
    16
          0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.264680318 0.267729988 0.270891540
          0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.264680318 0.267729988
##
    18
          0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.264680318
          0.248951589\ 0.251247582\ 0.253678940\ 0.256241811\ 0.258932289\ 0.261746440
##
   20
          0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289
    21
          0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.259161602
##
    23
          0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.256164525
          0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.253288364
##
    24
    25
          0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.250537284
          0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955
##
    26
    27
          0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.256859262
          0.239630301 0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940
##
    28
##
    29
          0.237221895 0.239630301 0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.250616305
##
    30
          0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.242178319 0.244861592
    31
          0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.242178319
          0.229068658 0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301
##
          0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.251483902 0.254847076
##
    33
    34
          0.233859260 0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.248234722
          0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.236469471 0.239216788 0.242096544
   35
          0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.236469471
```

```
0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.233859260
      0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795
      0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532
##
      0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301
      0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192
      0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111
##
      0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.230791003
## 44
      0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825
      0.215253719 0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.225584521
      0.213684187 0.215253719 0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985
      0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.240866579
      0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173
##
##
      0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696
##
      0.217359163 0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.231048247
      0.215069662\ 0.217359163\ 0.219805040\ 0.222402134\ 0.225145213\ 0.228029006
##
  51
## 52
      0.210979805 0.212941581 0.215069662 0.217359163 0.219805040 0.222402134
      0.209189013 \ 0.210979805 \ 0.212941581 \ 0.215069662 \ 0.217359163 \ 0.219805040
##
  53
      0.207573630 0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.215069662 0.217359163
      0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.235630627
##
  55
      0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679
##
  57
      0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188
      0.211542169\ 0.214054524\ 0.216720541\ 0.219534622\ 0.222491149\ 0.225584521
      0.209189013 \ 0.211542169 \ 0.214054524 \ 0.216720541 \ 0.219534622 \ 0.222491149
## 59
      0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.216720541
##
  61
      0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.214054524
  62
      0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.211542169
      0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.209189013
##
  63
  64
      0.198703406 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485
      ##
      0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.234113133
  66
##
  67
      0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.230447563
##
  68
      0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342
##
      0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965
      0.205753193\ 0.208335370\ 0.211073637\ 0.213962000\ 0.216994466\ 0.220165082
##
  70
      0.203333053 0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466
##
      0.201080799 0.203333053 0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000
      0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.205753193
##
  74
      0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.203333053
      0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799
      0.191394123 0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133
##
      0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.225321039
      0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502
##
  79
      0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282
##
      0.197503978\ 0.199994669\ 0.202650234\ 0.205464282\ 0.208430392\ 0.211542169
  80
  81
      0.195184461 0.197503964 0.199994654 0.202650219 0.205464265 0.208430375
      0.191083502\ 0.193042327\ 0.195184474\ 0.197503978\ 0.199994669\ 0.202650234
## 82
##
  83
      0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474 0.197503978 0.199994669
##
  84
      85
      0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474
##
      0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327
      0.184224821 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502
##
  87
      0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732 0.220255000
      0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732
## 89
      0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581
```

```
## 91 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787
      0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779
       0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152
      0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061
   95
       0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303
      0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241
   96
       0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690
## 98
       0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341
       0.177992919 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683
## 100 0.177212489 0.177992919 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926
## 101 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546
## 102 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327
## 103 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608
## 104 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164
## 105 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.191394123
## 106 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.188580117
## 107 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.185936586
## 108 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901
## 109 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322
## 110 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920
## 111 0.170956616 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489
## 112 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.170956616 0.170376510
## 113 0.177212489 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.170956616
## 114 0.185936586 0.183470901 0.181190322 0.179101920 0.177212489 0.175528455
## 115 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234 0.206425748
## 116 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
## 117 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133
## 118 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578
## 119 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096
## 120 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869
## 121 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695
## 122 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.173143292
## 123 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108
## 124 0.164101363 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211
## 125 0.163738975 0.164101363 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184
## 126 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164703572 0.164101363
## 127 0.171188108 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164703572
## 128 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.171188108 0.169444211 0.167918184
## 129 0.180204096 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.171188108 0.169444211
## 130 0.182930485 0.180204096 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.171188108
## 131 0.185830063 0.182930485 0.180204096 0.177658869 0.175302695 0.173143292
## 132 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
## 133 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189
## 134 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234
## 135 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211
## 136 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167
## 137 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758
## 138 0.157827637 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782
## 139 0.157450810 0.157827637 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528
## 140 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.163375782 0.161792528 0.160440649
## 141 0.177324189 0.174510234 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.165183758
## 142 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
## 143 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300
## 144 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472
```

```
## 145 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909
## 146 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967
## 147 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000
## 148 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247
## 149 0.151555509 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000
## 150 0.151163047 0.151555509 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222
## 151 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222 0.154274791 0.153115298
## 152 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222 0.154274791
## 153 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222
## 154 0.168858909 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000
## 155 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867
## 156 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107
## 157 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539
## 158 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649
## 159 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637
## 160 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635
## 161 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564
## 162 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981
## 163 0.144875740 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902
## 164 0.151293981 0.149582902 0.148119628 0.146911564 0.145965046 0.145285187
## 165 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.148119628
## 166 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.149582902
## 167 0.163254539 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981
## 168 0.166259107 0.163254539 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.153244564
## 169 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470
## 170 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128
## 171 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334
## 172 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217
## 173 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902
## 174 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187
## 175 0.138588949 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479
## 176 0.138446000 0.138588949 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551
## 177 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.140715758
## 178 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551
## 179 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.145285187
## 180 0.164101363 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.149582902
## 181 0.167564050 0.164101363 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.152077217
## 182 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
## 183 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 184 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
## 185 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251
## 186 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446
## 187 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180
## 188 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586
## 189 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493
## 190 0.132302748 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195
## 191 0.132153000 0.132302748 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200
## 192 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.135847200 0.134528975
## 193 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.135847200
## 194 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586
## 195 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180
## 196 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
## 197 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
## 198 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
```

```
## 199 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
## 200 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758
## 201 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265
## 202 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.133346279
## 203 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.131401698
## 204 0.125860000 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519
## 205 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.129733519 0.128352519
## 206 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.129733519
## 207 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698
## 208 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279
## 209 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369
## 210 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265
## 211 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
## 212 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586
## 213 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
## 214 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440
## 215 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748
## 216 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519
## 217 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538
## 218 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137
## 219 0.119567000 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833
## 220 0.119732491 0.119567000 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958
## 221 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.123637833 0.122187958
## 222 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.123637833
## 223 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137
## 224 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519
## 225 0.148520133 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748
## 226 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
## 227 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
## 228 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182
## 229 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724
## 230 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017
## 231 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280
## 232 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942
## 233 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187
## 234 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.116037187 0.114836474
## 235 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.117562942
## 236 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.119401280
## 237 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.123957724 0.121538017
## 238 0.139727276 0.136138405 0.132750980 0.129580801 0.126644182 0.123957724
## 239 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847
## 240 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
## 241 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361
## 242 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272
## 243 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397 0.118234736
## 244 0.107718809 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671 0.115695397
## 245 0.107165928 0.107718809 0.108634023 0.109902520 0.111512244 0.113448671
## 246 0.106981000 0.107165928 0.107718809 0.108634023 0.109902520 0.111512244
## 247 0.107165928 0.106981000 0.107165928 0.107718809 0.108634023 0.109902520
  248 0.121048272 0.118234736 0.115695397 0.113448671 0.111512244 0.109902520
##
               373
                           374
                                       375
                                                   376
                                                               377
                                                                           378
## 1
       0.307585463 0.310851269 0.314209181 0.317656278 0.321189690 0.324806597
## 2
      0.304414728 0.307585463 0.310851269 0.314209181 0.317656278 0.321189690
      0.302195076 0.305518507 0.308934388 0.312439687 0.316031428 0.319706697
```

```
## 4
       0.298967177 0.302195076 0.305518507 0.308934388 0.312439687 0.316031428
## 5
       0.296840216 0.300222931 0.303698381 0.307263418 0.310914962 0.314650000
##
       0.293553442 0.296840216 0.300222931 0.303698381 0.307263418 0.310914962
##
       0.290365867 0.293553442 0.296840216 0.300222931 0.303698381 0.307263418
  7
##
  8
       0.288175428 0.291522843 0.294966544 0.298503200 0.302129545 0.305842390
## 9
       0.284927693 0.288175428 0.291522843 0.294966544 0.298503200 0.302129545
       0.281783085 0.284927693 0.288175428 0.291522843 0.294966544 0.298503200
## 11
       0.278745095 0.281783085 0.284927693 0.288175428 0.291522843 0.294966544
       0.282835173 0.286245045 0.289751480 0.293351015 0.297040266 0.300815932
       0.279525398 \ 0.282835173 \ 0.286245045 \ 0.289751480 \ 0.293351015 \ 0.297040266
       0.276319317 0.279525398 0.282835173 0.286245045 0.289751480 0.293351015
       0.273220580 0.276319317 0.279525398 0.282835173 0.286245045 0.289751480
##
       0.270232880 0.273220580 0.276319317 0.279525398 0.282835173 0.286245045
   16
##
       0.277534856 0.281009051 0.284580008 0.288244131 0.291997912 0.295837939
       0.274161101 0.277534856 0.281009051 0.284580008 0.288244131 0.291997912
##
  18
##
       0.270891540 0.274161101 0.277534856 0.281009051 0.284580008 0.288244131
       0.267729988 \ 0.270891540 \ 0.274161101 \ 0.277534856 \ 0.281009051 \ 0.284580008
##
  20
       0.264680318 0.267729988 0.270891540 0.274161101 0.277534856 0.281009051
       0.265501961 0.268837078 0.272276810 0.275817244 0.279454551 0.283185000
       0.262275450 0.265501961 0.268837078 0.272276810 0.275817244 0.279454551
##
  24
       0.259161602 0.262275450 0.265501961 0.268837078 0.272276810 0.275817244
       0.256164525 0.259161602 0.262275450 0.265501961 0.268837078 0.272276810
       0.267063532\ 0.270672165\ 0.274377687\ 0.278176226\ 0.282064026\ 0.286037445
## 26
       0.263555769 0.267063532 0.270672165 0.274377687 0.278176226 0.282064026
  27
##
       0.260152955 0.263555769 0.267063532 0.270672165 0.274377687 0.278176226
       0.256859262 0.260152955 0.263555769 0.267063532 0.270672165 0.274377687
       0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955 0.263555769 0.267063532
##
  30
   31
       0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955 0.263555769
       0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955
##
   33
       0.261897695 0.265576530 0.269352162 0.273220580 0.277177898 0.281220363
##
  34
       0.254847076 0.258319793 0.261897695 0.265576530 0.269352162 0.273220580
##
  35
       0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.258319793 0.261897695 0.265576530
##
       0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.258319793
       0.239216788 \ 0.242096544 \ 0.245104070 \ 0.248234722 \ 0.251483902 \ 0.254847076
##
  37
       0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.251483902
       0.249587076 0.253131965 0.256782162 0.260533240 0.264380906 0.268321005
##
  39
       0.246152044 0.249587076 0.253131965 0.256782162 0.260533240 0.264380906
## 41
       0.242831532\ 0.246152044\ 0.249587076\ 0.253131965\ 0.256782162\ 0.260533240
       0.239630301 0.242831532 0.246152044 0.249587076 0.253131965 0.256782162
       0.236553192\ 0.239630301\ 0.242831532\ 0.246152044\ 0.249587076\ 0.253131965
##
       0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532 0.246152044 0.249587076
       0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532 0.246152044
##
   46
       0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532
       0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.259467037 0.263480628 0.267582030
##
       0.244375916 0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.259467037 0.263480628
       0.240866579 0.244375916 0.247995305 0.251720000 0.255545395 0.259467037
##
  49
  50
       0.237472173 0.240866579 0.244375916 0.247995305 0.251720000 0.255545395
##
       0.234197696 0.237472173 0.240866579 0.244375916 0.247995305 0.251720000
  52
       0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.240866579 0.244375916
##
  53
       0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.240866579
       0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173
##
  54
       0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.254613878 0.258702773 0.262878730
       0.239216788 0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.254613878 0.258702773
## 56
       0.235630627 0.239216788 0.242913061 0.246714495 0.250616305 0.254613878
```

```
0.232159679 0.235630627 0.239216788 0.242913061 0.246714495 0.250616305
       0.228809188 0.232159679 0.235630627 0.239216788 0.242913061 0.246714495
       0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.235630627 0.239216788
       0.219534622\ 0.222491149\ 0.225584521\ 0.228809188\ 0.232159679\ 0.235630627
##
  61
   62
       0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679
       0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188
##
   63
  64
       0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521
## 65
       0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149
       0.241769165 0.245749506 0.249824967 0.253990968 0.258243129 0.262577263
   66
##
       0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.249824967 0.253990968 0.258243129
       0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.249824967 0.253990968
       0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.245749506 0.249824967
##
   69
##
       0.226897342 0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.241769165 0.245749506
   70
##
       0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.234113133 0.237888718 0.241769165
       0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.234113133 0.237888718
  72
##
       0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342
       0.208335370\ 0.211073637\ 0.213962000\ 0.216994466\ 0.220165082\ 0.223467965
##
  74
       0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082
       0.203333053 0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466
  76
       0.232926025 0.236887779 0.240948772 0.245104070 0.249348958 0.253678940
##
  78
       0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.236887779 0.240948772 0.245104070
       0.221688734 0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.236887779 0.240948772
       0.218177502 0.221688734 0.225321039 0.229068658 0.232926025 0.236887779
##
  80
  81
       0.214793264 0.218177483 0.221688714 0.225321018 0.229068636 0.232926003
##
  82
       0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.225321039
  83
       0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734
       0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502
##
  84
   85
       0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282
       0.197503978\ 0.199994669\ 0.202650234\ 0.205464282\ 0.208430392\ 0.211542169
   86
       0.195184474 0.197503978 0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.208430392
  87
##
  88
       0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.240455192 0.244780713 0.249190087
##
  89
       0.224087359 0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.240455192 0.244780713
       0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.232074373 0.236218131 0.240455192
       0.216537732\ 0.220255000\ 0.224087359\ 0.228029006\ 0.232074373\ 0.236218131
  91
       0.212941581 0.216537732 0.220255000 0.224087359 0.228029006 0.232074373
       0.209472787 \ 0.212941581 \ 0.216537732 \ 0.220255000 \ 0.224087359 \ 0.228029006
  93
       0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732 0.220255000
       0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732
       0.197002061\ 0.199895637\ 0.202943152\ 0.206137779\ 0.209472787\ 0.212941581
       0.194269303 \ \ 0.197002061 \ \ 0.199895637 \ \ 0.202943152 \ \ 0.206137779 \ \ 0.209472787 
       0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779
       0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152
## 100 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637
## 101 0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.235882593 0.240290441
## 102 0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.231561878 0.235882593
## 103 0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.227333264 0.231561878
## 104 0.207764327 0.211448546 0.215253719 0.219173545 0.223201985 0.227333264
## 105 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546 0.215253719
## 106 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546
## 107 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327
## 108 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608
## 109 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164
## 110 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978
## 111 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.194371201
```

```
## 112 0.169911000 0.170027497 0.170376510 0.170956616 0.171765472 0.172799867
## 113 0.170027497 0.169911000 0.170027497 0.170376510 0.170956616 0.171765472
## 114 0.172799867 0.171765472 0.170956616 0.170376510 0.170027497 0.169911000
## 115 0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.231390795 0.235882593
## 116 0.210321814 0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593 0.231390795
## 117 0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.218449601 0.222669070 0.226984593
## 118 0.202650234 0.206425748 0.210321814 0.214331857 0.218449601 0.222669070
## 119 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
## 120 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133
## 121 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578
## 122 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854 0.192116952
## 123 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.188894854
## 124 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.185830063
## 125 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.182930485
## 126 0.163618000 0.163738975 0.164101363 0.164703572 0.165542984 0.166616014
## 127 0.163738975 0.163618000 0.163738975 0.164101363 0.164703572 0.165542984
## 128 0.165542984 0.164703572 0.164101363 0.163738975 0.163618000 0.163738975
## 129 0.166616014 0.165542984 0.164703572 0.164101363 0.163738975 0.163618000
## 130 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164703572 0.164101363 0.163738975
## 131 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164703572 0.164101363
## 132 0.205464282 0.209567294 0.213776832 0.218086727 0.222491149 0.226984593
## 133 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208 0.201474304
## 134 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174 0.197604208
## 135 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700
## 136 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587
## 137 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901
## 138 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943
## 139 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189
## 140 0.158453691 0.157827637 0.157450810 0.157325000 0.157450810 0.157827637
## 141 0.161792528 0.160440649 0.159326034 0.158453691 0.157827637 0.157450810
## 142 0.196599605 0.200686523 0.204885236 0.209189013 0.213591503 0.218086727
## 143 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.196599605 0.200686523
## 144 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598 0.196599605
## 145 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000 0.192631598
## 146 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.188790000
## 147 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683
## 148 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.181517873
## 149 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300
## 150 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472
## 151 0.151555509 0.151163047 0.151032000 0.151163047 0.151555509 0.152207364
## 152 0.152207364 0.151555509 0.151163047 0.151032000 0.151163047 0.151555509
## 153 0.153115298 0.152207364 0.151555509 0.151163047 0.151032000 0.151163047
## 154 0.154274791 0.153115298 0.152207364 0.151555509 0.151163047 0.151032000
## 155 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.191807502 0.195994371 0.200291470
## 156 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237 0.191807502
## 157 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388 0.187738237
## 158 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.183794388
## 159 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339 0.179984201
## 160 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867 0.176316339
## 161 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.172799867
## 162 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211
## 163 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107
## 164 0.144739000 0.144875740 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628
## 165 0.145965046 0.145285187 0.144875740 0.144739000 0.144875740 0.145285187
```

```
## 166 0.146911564 0.145965046 0.145285187 0.144875740 0.144739000 0.144875740
## 167 0.148119628 0.146911564 0.145965046 0.145285187 0.144875740 0.144739000
## 168 0.149582902 0.148119628 0.146911564 0.145965046 0.145285187 0.144875740
## 169 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485 0.187104341
## 170 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670 0.182930485
## 171 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508 0.178880670
## 172 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108 0.174963508
## 173 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.167564050 0.171188108
## 174 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363
## 175 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470
## 176 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128
## 177 0.139016914 0.138588949 0.138446000 0.138588949 0.139016914 0.139727276
## 178 0.139727276 0.139016914 0.138588949 0.138446000 0.138588949 0.139016914
## 179 0.141976551 0.140715758 0.139727276 0.139016914 0.138588949 0.138446000
## 180 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.139727276 0.139016914
## 181 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.139727276
## 182 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000 0.186892565
## 183 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271 0.182497000
## 184 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780 0.178215271
## 185 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497 0.174055780
## 186 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967 0.170027497
## 187 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967
## 188 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299
## 189 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139
## 190 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 191 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
## 192 0.132750980 0.132302748 0.132153000 0.132302748 0.132750980 0.133494689
## 193 0.133494689 0.132750980 0.132302748 0.132153000 0.132302748 0.132750980
## 194 0.137441195 0.135847200 0.134528975 0.133494689 0.132750980 0.132302748
## 195 0.139301493 0.137441195 0.135847200 0.134528975 0.133494689 0.132750980
## 196 0.169327312 0.173600136 0.177992919 0.182497000 0.187104341 0.191807502
## 197 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136 0.177992919
## 198 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312 0.173600136
## 199 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758 0.169327312
## 200 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443 0.165183758
## 201 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709 0.157325000 0.161179443
## 202 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.153631709
## 203 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
## 204 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
## 205 0.126487735 0.126017227 0.125860000 0.126017227 0.126487735 0.127268049
## 206 0.127268049 0.126487735 0.126017227 0.125860000 0.126017227 0.126487735
## 207 0.128352519 0.127268049 0.126487735 0.126017227 0.125860000 0.126017227
## 208 0.129733519 0.128352519 0.127268049 0.126487735 0.126017227 0.125860000
## 209 0.131401698 0.129733519 0.128352519 0.127268049 0.126487735 0.126017227
## 210 0.133346279 0.131401698 0.129733519 0.128352519 0.127268049 0.126487735
## 211 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.169093273 0.173600136
## 212 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572 0.169093273
## 213 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649 0.164703572
## 214 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877 0.160440649
## 215 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400 0.156314877
## 216 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133 0.152337400
## 217 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740 0.148520133
## 218 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586 0.144875740
## 219 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658 0.141417586
```

```
## 220 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
## 221 0.120227596 0.119732491 0.119567000 0.119732491 0.120227596 0.121048272
## 222 0.121048272 0.120227596 0.119732491 0.119567000 0.119732491 0.120227596
## 223 0.122187958 0.121048272 0.120227596 0.119732491 0.119567000 0.119732491
## 224 0.125387137 0.123637833 0.122187958 0.121048272 0.120227596 0.119732491
## 225 0.127423538 0.125387137 0.123637833 0.122187958 0.121048272 0.120227596
## 226 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360 0.160193627
## 227 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509 0.155807360
## 228 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704 0.151555509
## 229 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479 0.147449704
   230 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276 0.143502479
## 231 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405 0.139727276
## 232 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 233 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
## 234 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187
## 235 0.114836474 0.113971077 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.113971077
## 236 0.116037187 0.114836474 0.113971077 0.113448671 0.113274000 0.113448671
   237 0.117562942 0.116037187 0.114836474 0.113971077 0.113448671 0.113274000
## 238 0.119401280 0.117562942 0.116037187 0.114836474 0.113971077 0.113448671
## 239 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360 0.160440649
## 240 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981 0.155807360
## 241 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564 0.151293981
## 242 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178 0.146911564
## 243 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949 0.142672178
## 244 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081 0.138588949
   245 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847 0.134676081
   246 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538 0.130948847
   247 0.113448671 0.115695397 0.118234736 0.121048272 0.124117361 0.127423538
    248 0.107718809 0.107165928 0.106981000 0.107165928 0.107718809 0.108634023
##
                      379
                                        380
                                                          381
                                                                            382
                                                                                              383
                                                                                                                384
## 1
          0.293351015 0.295837939 0.298436858 0.301144872 0.303959066 0.306876517
          0.290978957 0.293351015 0.295837939 0.298436858 0.301144872 0.303959066
          0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.298370502 0.301342064
          0.285136101 0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.298370502
## 4
          0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.292810524 0.295837939
## 5
          0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.292810524
## 6
          0.276963502 0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123
          0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.287280792
## 8
          0.271110737 0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554
## 9
## 10
          0.268837078 \ 0.271110737 \ 0.273510316 \ 0.276032530 \ 0.278674050 \ 0.281431516
          0.266692559 0.268837078 0.271110737 0.273510316 0.276032530 0.278674050
          0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.278745095 0.281783085
    13
          0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.278745095
          0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244
   15
          0.260761145 0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.273003077
          0.258702773 0.260761145 0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.270306144
##
    16
    17
          0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.273220580 0.276319317
          0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.273220580
          0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.270232880
##
          0.254847076 0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940
          0.252740544 \ 0.254847076 \ 0.257090424 \ 0.259467037 \ 0.261973289 \ 0.264605497 \ 0.259467037 \ 0.261973289 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.264605497 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.26460549 \ 0.2
    21
          0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.264680318
          0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.261746440
## 23
          0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289
```

```
0.244780713 0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.256241811
       0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.259161602 0.262275450 0.265501961
       0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.259161602 0.262275450
       0.245427000\ 0.247915449\ 0.250537284\ 0.253288364\ 0.256164525\ 0.259161602
       0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.256164525
       0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.250537284
##
       0.236887779 0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.247915449
## 32
       0.235125884 0.236887779 0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.245427000
  33
       0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955
       0.239630301 0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940
   35
       0.234957395 \ 0.237221895 \ 0.239630301 \ 0.242178319 \ 0.244861592 \ 0.247675724
##
   36
       0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.242178319
##
       0.229068658 0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301
   37
       0.227420348 0.229068658 0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.237221895
##
   38
       0.233859260 \ 0.236469471 \ 0.239216788 \ 0.242096544 \ 0.245104070 \ 0.248234722
##
  39
##
       0.231390795 0.233859260 0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.245104070
       0.229068658\ 0.231390795\ 0.233859260\ 0.236469471\ 0.239216788\ 0.242096544
##
       0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.236469471 0.239216788
       0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.236469471
       0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.233859260
##
       0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.231390795
       0.219805040 0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658
       0.230791003\ 0.233605111\ 0.236553192\ 0.239630301\ 0.242831532\ 0.246152044
##
       0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532
##
       0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301
  50
       0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192
       0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.230791003 0.233605111
##
   52
       0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825
       0.215253719\ 0.216994466\ 0.218902346\ 0.220973030\ 0.223201985\ 0.225584521
  54
       0.213684187 0.215253719 0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985
## 55
       0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.240866579
  56
       0.222402134\ 0.225145213\ 0.228029006\ 0.231048247\ 0.234197696\ 0.237472173
       0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.234197696
       0.217359163\ 0.219805040\ 0.222402134\ 0.225145213\ 0.228029006\ 0.231048247
##
  58
       0.215069662 0.217359163 0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.228029006
       0.210979805 \ 0.212941581 \ 0.215069662 \ 0.217359163 \ 0.219805040 \ 0.222402134
##
  60
       0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.215069662 0.217359163 0.219805040
       0.207573630\ 0.209189013\ 0.210979805\ 0.212941581\ 0.215069662\ 0.217359163
##
  62
       0.206137779 0.207573630 0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.215069662
       0.204885236 \ 0.206137779 \ 0.207573630 \ 0.209189013 \ 0.210979805 \ 0.212941581
##
  64
  65
       0.203819380 0.204885236 0.206137779 0.207573630 0.209189013 0.210979805
       0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.235630627 0.239216788
##
  66
   67
       0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.235630627
       0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679
  69
       0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188
       0.211542169\ 0.214054524\ 0.216720541\ 0.219534622\ 0.222491149\ 0.225584521
##
  70
##
  71
       0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.219534622 0.222491149
       0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.219534622
       0.201474304 \ 0.203138196 \ 0.204981857 \ 0.207000485 \ 0.209189013 \ 0.211542169
##
       0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.209189013
       0.198703406 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485
##
  75
       0.197604208 0.198703406 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857
       0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.230447563
       0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965
```

```
0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082
      0.203333053 0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.213962000 0.216994466
       0.201080787 0.203333040 0.205753179 0.208335355 0.211073621 0.213961983
       0.197102547 \ \ 0.199002133 \ \ 0.201080799 \ \ 0.203333053 \ \ 0.205753193 \ \ 0.208335370
  82
   83
       0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.205753193
       0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.203333053
   84
       0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799
  86
       0.191394123 0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133
  87
       0.190460741 0.191394123 0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547
  88
       0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.225321039
  89
       0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734
       0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.218177502
##
  90
       0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169 0.214793282
  91
       0.197503978 0.199994669 0.202650234 0.205464282 0.208430392 0.211542169
       0.195184474\ 0.197503978\ 0.199994669\ 0.202650234\ 0.205464282\ 0.208430392
  93
## 94
       0.191083502\ 0.193042327\ 0.195184474\ 0.197503978\ 0.199994669\ 0.202650234
       0.189313690 \ 0.191083502 \ 0.193042327 \ 0.195184474 \ 0.197503978 \ 0.199994669
       0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474 0.197503978
       0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474
       0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327
## 99 0.184224821 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502
## 100 0.183470901 0.184224821 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690
## 101 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.216537732
## 102 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581
## 103 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779 0.209472787
## 104 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.202943152 0.206137779
## 105 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061
## 106 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303
## 107 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241
## 108 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690
## 109 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341
## 110 0.177992919 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.185082683
## 111 0.177212489 0.177992919 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926
## 112 0.181626926 0.180204096 0.178991329 0.177992919 0.177212489 0.176652928
## 113 0.183254926 0.181626926 0.180204096 0.178991329 0.177992919 0.177212489
## 114 0.191704241 0.189313690 0.187104341 0.185082683 0.183254926 0.181626926
## 115 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.211448546
## 116 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608 0.207764327
## 117 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164 0.204207608
## 118 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.200785164
## 119 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.185936586
## 120 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901
## 121 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322
## 122 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920
## 123 0.170956616 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489
## 124 0.170376510 0.170956616 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455
## 125 0.170027497 0.170376510 0.170956616 0.171765472 0.172799867 0.174055780
## 126 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.170956616 0.170376510
## 127 0.177212489 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.170956616
## 128 0.183470901 0.181190322 0.179101920 0.177212489 0.175528455 0.174055780
## 129 0.185936586 0.183470901 0.181190322 0.179101920 0.177212489 0.175528455
## 130 0.188580117 0.185936586 0.183470901 0.181190322 0.179101920 0.177212489
## 131 0.191394123 0.188580117 0.185936586 0.183470901 0.181190322 0.179101920
## 132 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.195488578 0.199002133 0.202650234
```

```
## 133 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.182930485
## 134 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096
## 135 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695
## 136 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.173143292
## 137 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108
## 138 0.164101363 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211
## 139 0.163738975 0.164101363 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184
## 140 0.175302695 0.173143292 0.171188108 0.169444211 0.167918184 0.166616014
## 141 0.182930485 0.180204096 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.171188108
## 142 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.186786587 0.190252700 0.193861174
## 143 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943
## 144 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189
## 145 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234
## 146 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713
## 147 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211
## 148 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167
## 149 0.157827637 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782
## 150 0.157450810 0.157827637 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528
## 151 0.167209167 0.165183758 0.163375782 0.161792528 0.160440649 0.159326034
## 152 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.163375782 0.161792528 0.160440649
## 153 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.163375782 0.161792528
## 154 0.174510234 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.163375782
## 155 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.178104130
## 156 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472
## 157 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909
## 158 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967
## 159 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000
## 160 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.161302247
## 161 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707
## 162 0.151555509 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000
## 163 0.151163047 0.151555509 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222
## 164 0.157325000 0.155680222 0.154274791 0.153115298 0.152207364 0.151555509
## 165 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222 0.154274791
## 166 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222
## 167 0.168858909 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000
## 168 0.171765472 0.168858909 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707
## 169 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107
## 170 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539
## 171 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649
## 172 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637
## 173 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635
## 174 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981
## 175 0.144875740 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902
## 176 0.144739000 0.144875740 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628
## 177 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.148119628 0.146911564
## 178 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.148119628
## 179 0.163254539 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981
## 180 0.169444211 0.166259107 0.163254539 0.160440649 0.157827637 0.155425635
## 181 0.172799867 0.169444211 0.166259107 0.163254539 0.160440649 0.157827637
## 182 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.164101363
## 183 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.160810470
## 184 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128
## 185 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334
## 186 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217
```

```
## 187 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902
## 188 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353
## 189 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187
## 190 0.138588949 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479
## 191 0.138446000 0.138588949 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551
## 192 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.140715758
## 193 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551
## 194 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.149582902 0.147315353
## 195 0.164101363 0.160810470 0.157702128 0.154787334 0.152077217 0.149582902
## 196 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.158828139 0.162403299 0.166139967
## 197 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635
## 198 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364
## 199 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251
## 200 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446
## 201 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180
## 202 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493
## 203 0.132302748 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195
## 204 0.132153000 0.132302748 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200
## 205 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.135847200 0.134528975
## 206 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.135847200
## 207 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.137441195
## 208 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586 0.139301493
## 209 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180 0.141417586
## 210 0.158828139 0.155425635 0.152207364 0.149185251 0.146371446 0.143778180
## 211 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.150111466
## 212 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.146776721
## 213 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.143640396
## 214 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.140715758
## 215 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.138016265
## 216 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369
## 217 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.133346279
## 218 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.131401698
## 219 0.125860000 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.128352519 0.129733519
## 220 0.126017227 0.125860000 0.126017227 0.126487735 0.127268049 0.128352519
## 221 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.129733519 0.128352519
## 222 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698 0.129733519
## 223 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369 0.133346279 0.131401698
## 224 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265 0.135555369
## 225 0.153631709 0.150111466 0.146776721 0.143640396 0.140715758 0.138016265
## 226 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440 0.138159658
## 227 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748 0.135116440
## 228 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519 0.132302748
## 229 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538 0.129733519
## 230 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137 0.127423538
## 231 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833 0.125387137
## 232 0.119567000 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958 0.123637833
## 233 0.119732491 0.119567000 0.119732491 0.120227596 0.121048272 0.122187958
## 234 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.123637833 0.122187958 0.121048272
## 235 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137 0.123637833
## 236 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538 0.125387137
## 237 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519 0.127423538
## 238 0.144875740 0.141417586 0.138159658 0.135116440 0.132302748 0.129733519
## 239 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980 0.136138405
## 240 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801 0.132750980
```

```
## 241 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182 0.129580801
## 242 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724 0.126644182
## 243 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017 0.123957724
## 244 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280 0.121538017
  245 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942 0.119401280
  246 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187 0.117562942
## 247 0.113448671 0.113274000 0.113448671 0.113971077 0.114836474 0.116037187
## 248 0.126644182 0.123957724 0.121538017 0.119401280 0.117562942 0.116037187
##
               385
                           386
                                        387
                                                    388
                                                                389
                                                                             390
##
  1
       0.309894311 0.316219336 0.319520839 0.326387766 0.329947697 0.296840216
  2
       0.306876517 0.313009544 0.316219336 0.322911239 0.326387766 0.294630706
##
  3
       0.304414728 0.310851269 0.314209181 0.321189690 0.324806597 0.290978957
##
       0.301342064 0.307585463 0.310851269 0.317656278 0.321189690 0.288724596
## 5
       0.298967177 0.305518507 0.308934388 0.316031428 0.319706697 0.285136101
       0.295837939 0.302195076 0.305518507 0.312439687 0.316031428 0.282835173
## 6
## 7
       0.292810524 0.298967177 0.302195076 0.308934388 0.312439687 0.280656512
       0.290365867 0.296840216 0.300222931 0.307263418 0.310914962 0.276963502
## 8
##
       0.287280792 0.293553442 0.296840216 0.303698381 0.307263418 0.274738283
       0.284301554 0.290365867 0.293553442 0.300222931 0.303698381 0.272640185
  10
       0.281431516 0.287280792 0.290365867 0.296840216 0.300222931 0.270672165
##
  12
       0.284927693 0.291522843 0.294966544 0.302129545 0.305842390 0.271110737
       0.281783085 0.288175428 0.291522843 0.298503200 0.302129545 0.268837078
       0.278745095 \ \ 0.284927693 \ \ 0.288175428 \ \ 0.294966544 \ \ 0.298503200 \ \ 0.266692559
##
  14
       0.275817244 0.281783085 0.284927693 0.291522843 0.294966544 0.264680318
  15
##
  16
       0.273003077 0.278745095 0.281783085 0.288175428 0.291522843 0.262803395
  17
       0.279525398 0.286245045 0.289751480 0.297040266 0.300815932 0.265278129
       0.276319317 0.282835173 0.286245045 0.293351015 0.297040266 0.262954042
##
   18
##
   19
       0.273220580 0.279525398 0.282835173 0.289751480 0.293351015 0.260761145
       0.270232880 0.276319317 0.279525398 0.286245045 0.289751480 0.258702773
##
  20
       0.267359940 0.273220580 0.276319317 0.282835173 0.286245045 0.256782162
  21
##
  22
       0.267729988 0.274161101 0.277534856 0.284580008 0.288244131 0.254847076
##
  23
       0.264680318 0.270891540 0.274161101 0.281009051 0.284580008 0.252740544
##
       0.261746440 0.267729988 0.270891540 0.277534856 0.281009051 0.250774273
##
  25
       0.258932289 0.264680318 0.267729988 0.274161101 0.277534856 0.248951589
       0.268837078 0.275817244 0.279454551 0.287004958 0.290910899 0.253678940
##
   26
       0.265501961 0.272276810 0.275817244 0.283185000 0.287004958 0.251247582
##
  27
       0.262275450 0.268837078 0.272276810 0.279454551 0.283185000 0.248951589
       0.259161602 0.265501961 0.268837078 0.275817244 0.279454551 0.246794740
##
  29
       0.253288364 0.259161602 0.262275450 0.268837078 0.272276810 0.242913061
       0.250537284 0.256164525 0.259161602 0.265501961 0.268837078 0.241195183
##
  31
       0.247915449 0.253288364 0.256164525 0.262275450 0.265501961 0.239630301
       0.263555769 0.270672165 0.274377687 0.282064026 0.286037445 0.247915449
##
   33
   34
       0.256859262 0.263555769 0.267063532 0.274377687 0.278176226 0.243076035
       0.250616305 0.256859262 0.260152955 0.267063532 0.270672165 0.238802560
##
   35
   36
       0.244861592 0.250616305 0.253678940 0.260152955 0.263555769 0.235125884
       0.242178319 0.247675724 0.250616305 0.256859262 0.260152955 0.233520333
##
  37
##
   38
       0.239630301 0.244861592 0.247675724 0.253678940 0.256859262 0.232074373
##
  39
       0.251483902 0.258319793 0.261897695 0.269352162 0.273220580 0.237221895
       0.248234722 0.254847076 0.258319793 0.265576530 0.269352162 0.234957395
##
       0.245104070 0.251483902 0.254847076 0.261897695 0.265576530 0.232841000
       0.242096544 0.248234722 0.251483902 0.258319793 0.261897695 0.230876783
##
       0.239216788 0.245104070 0.248234722 0.254847076 0.258319793 0.229068658
       0.236469471\ 0.242096544\ 0.245104070\ 0.251483902\ 0.254847076\ 0.22742034847076
       0.233859260 0.239216788 0.242096544 0.248234722 0.251483902 0.225935352
```

```
0.231390795 0.236469471 0.239216788 0.245104070 0.248234722 0.224616909
       0.249587076 0.256782162 0.260533240 0.268321005 0.272349524 0.233859260
       0.246152044 0.253131965 0.256782162 0.264380906 0.268321005 0.231390795
       0.242831532\ 0.249587076\ 0.253131965\ 0.260533240\ 0.264380906\ 0.229068658
       0.239630301 0.246152044 0.249587076 0.256782162 0.260533240 0.226897342
       0.236553192 0.242831532 0.246152044 0.253131965 0.256782162 0.224881216
##
  51
       0.230791003 0.236553192 0.239630301 0.246152044 0.249587076 0.221331171
## 53
       0.228115825 0.233605111 0.236553192 0.242831532 0.246152044 0.219805040
  54
       0.225584521 0.230791003 0.233605111 0.239630301 0.242831532 0.218449601
       0.244375916 0.251720000 0.255545395 0.263480628 0.267582030 0.228115825
       0.240866579 0.247995305 0.251720000 0.259467037 0.263480628 0.225584521
##
   57
       0.237472173 0.244375916 0.247995305 0.255545395 0.259467037 0.223201985
       0.234197696 0.240866579 0.244375916 0.251720000 0.255545395 0.220973030
   58
##
       0.231048247 0.237472173 0.240866579 0.247995305 0.251720000 0.218902346
       0.225145213\ 0.231048247\ 0.234197696\ 0.240866579\ 0.244375916\ 0.215253719
##
  60
##
       0.222402134 0.228029006 0.231048247 0.237472173 0.240866579 0.213684187
       0.219805040\ 0.225145213\ 0.228029006\ 0.234197696\ 0.237472173\ 0.212289670
##
  62
       0.217359163 0.222402134 0.225145213 0.231048247 0.234197696 0.211073637
       0.215069662\ 0.219805040\ 0.222402134\ 0.228029006\ 0.231048247\ 0.210039186
##
  64
       0.212941581 0.217359163 0.219805040 0.225145213 0.228029006 0.209189013
##
   66
       0.242913061 0.250616305 0.254613878 0.262878730 0.267137665 0.225145213
       0.239216788 0.246714495 0.250616305 0.258702773 0.262878730 0.222402134
       0.235630627 \ \ 0.242913061 \ \ 0.246714495 \ \ 0.254613878 \ \ 0.258702773 \ \ 0.219805040 
  68
##
       0.232159679 0.239216788 0.242913061 0.250616305 0.254613878 0.217359163
  69
##
  70
       0.228809188 0.235630627 0.239216788 0.246714495 0.250616305 0.215069662
       0.225584521 0.232159679 0.235630627 0.242913061 0.246714495 0.212941581
       0.222491149 0.228809188 0.232159679 0.239216788 0.242913061 0.210979805
##
       0.214054524 0.219534622 0.222491149 0.228809188 0.232159679 0.206137779
       0.211542169 0.216720541 0.219534622 0.225584521 0.228809188 0.204885236
##
       0.209189013 0.214054524 0.216720541 0.222491149 0.225584521 0.203819380
  75
##
  76
       0.207000485 0.211542169 0.214054524 0.219534622 0.222491149 0.202943152
##
  77
       0.234113133 0.241769165 0.245749506 0.253990968 0.258243129 0.216720541
       0.226897342 0.234113133 0.237888718 0.245749506 0.249824967 0.211542169
       0.223467965 0.230447563 0.234113133 0.241769165 0.245749506 0.209189013
##
  79
       0.220165082 0.226897342 0.230447563 0.237888718 0.241769165 0.207000485
       0.216994449 0.223467947 0.226897322 0.234113112 0.237888697 0.204981846
##
  81
       0.211073637 0.216994466 0.220165082 0.226897342 0.230447563 0.201474304
##
  83
       0.208335370 \ 0.213962000 \ 0.216994466 \ 0.223467965 \ 0.226897342 \ 0.199994669
       0.205753193 0.211073637 0.213962000 0.220165082 0.223467965 0.198703406
       0.203333053 \ 0.208335370 \ 0.211073637 \ 0.216994466 \ 0.220165082 \ 0.197604208
##
  85
  86
       0.201080799 0.205753193 0.208335370 0.213962000 0.216994466 0.196700296
       0.199002133 0.203333053 0.205753193 0.211073637 0.213962000 0.195994371
##
  87
  88
       0.229068658 0.236887779 0.240948772 0.249348958 0.253678940 0.211073637
       0.225321039 0.232926025 0.236887779 0.245104070 0.249348958 0.208335370
  89
  90
       0.221688734 0.229068658 0.232926025 0.240948772 0.245104070 0.205753193
       0.218177502 0.225321039 0.229068658 0.236887779 0.240948772 0.203333053
## 91
  92
       0.214793282 0.221688734 0.225321039 0.232926025 0.236887779 0.201080799
       0.211542169 0.218177502 0.221688734 0.229068658 0.232926025 0.199002133
  94
       0.205464282 0.211542169 0.214793282 0.221688734 0.225321039 0.195387263
       0.202650234 0.208430392 0.211542169 0.218177502 0.221688734 0.193861174
       0.199994669\ 0.205464282\ 0.208430392\ 0.214793282\ 0.218177502\ 0.192528779
  96
       0.197503978 0.202650234 0.205464282 0.211542169 0.214793282 0.191394123
       0.195184474 0.199994669 0.202650234 0.208430392 0.211542169 0.190460741
       0.193042327 0.197503978 0.199994669 0.205464282 0.208430392 0.189731602
```

```
## 100 0.191083502 0.195184474 0.197503978 0.202650234 0.205464282 0.189209068
## 101 0.220255000 0.228029006 0.232074373 0.240455192 0.244780713 0.202650234
## 102 0.216537732 0.224087359 0.228029006 0.236218131 0.240455192 0.199994669
## 103 0.212941581 0.220255000 0.224087359 0.232074373 0.236218131 0.197503978
## 104 0.209472787 0.216537732 0.220255000 0.228029006 0.232074373 0.195184474
## 105 0.199895637 0.206137779 0.209472787 0.216537732 0.220255000 0.189313690
## 106 0.197002061 0.202943152 0.206137779 0.212941581 0.216537732 0.187738237
## 107 0.194269303 0.199895637 0.202943152 0.209472787 0.212941581 0.186362071
## 108 0.191704241 0.197002061 0.199895637 0.206137779 0.209472787 0.185189636
## 109 0.189313690 0.194269303 0.197002061 0.202943152 0.206137779 0.184224821
## 110 0.187104341 0.191704241 0.194269303 0.199895637 0.202943152 0.183470901
## 111 0.185082683 0.189313690 0.191704241 0.197002061 0.199895637 0.182930485
## 112 0.176316339 0.176316339 0.176652928 0.177992919 0.178991329 0.189313690
## 113 0.176652928 0.176204000 0.176316339 0.177212489 0.177992919 0.191083502
## 114 0.180204096 0.177992919 0.177212489 0.176316339 0.176204000 0.199994669
## 115 0.215253719 0.223201985 0.227333264 0.235882593 0.240290441 0.197002061
## 116 0.211448546 0.219173545 0.223201985 0.231561878 0.235882593 0.194269303
## 117 0.207764327 0.215253719 0.219173545 0.227333264 0.231561878 0.191704241
## 118 0.204207608 0.211448546 0.215253719 0.223201985 0.227333264 0.189313690
## 119 0.188580117 0.194371201 0.197503978 0.204207608 0.207764327 0.180204096
## 120 0.185936586 0.191394123 0.194371201 0.200785164 0.204207608 0.178991329
## 121 0.183470901 0.188580117 0.191394123 0.197503978 0.200785164 0.177992919
## 122 0.181190322 0.185936586 0.188580117 0.194371201 0.197503978 0.177212489
## 123 0.179101920 0.183470901 0.185936586 0.191394123 0.194371201 0.176652928
## 124 0.177212489 0.181190322 0.183470901 0.188580117 0.191394123 0.176316339
## 125 0.175528455 0.179101920 0.181190322 0.185936586 0.188580117 0.176204000
## 126 0.170027497 0.170027497 0.170376510 0.171765472 0.172799867 0.183254926
## 127 0.170376510 0.169911000 0.170027497 0.170956616 0.171765472 0.185082683
## 128 0.172799867 0.170956616 0.170376510 0.169911000 0.170027497 0.191704241
## 129 0.174055780 0.171765472 0.170956616 0.170027497 0.169911000 0.194269303
## 130 0.175528455 0.172799867 0.171765472 0.170376510 0.170027497 0.197002061
## 131 0.177212489 0.174055780 0.172799867 0.170956616 0.170376510 0.199895637
## 132 0.206425748 0.214331857 0.218449601 0.226984593 0.231390795 0.188580117
## 133 0.185830063 0.192116952 0.195488578 0.202650234 0.206425748 0.175528455
## 134 0.182930485 0.188894854 0.192116952 0.199002133 0.202650234 0.174055780
## 135 0.177658869 0.182930485 0.185830063 0.192116952 0.195488578 0.171765472
## 136 0.175302695 0.180204096 0.182930485 0.188894854 0.192116952 0.170956616
## 137 0.173143292 0.177658869 0.180204096 0.185830063 0.188894854 0.170376510
## 138 0.171188108 0.175302695 0.177658869 0.182930485 0.185830063 0.170027497
## 139 0.169444211 0.173143292 0.175302695 0.180204096 0.182930485 0.169911000
## 140 0.165542984 0.164101363 0.163738975 0.163738975 0.164101363 0.183470901
## 141 0.169444211 0.166616014 0.165542984 0.164101363 0.163738975 0.191394123
## 142 0.197604208 0.205464282 0.209567294 0.218086727 0.222491149 0.180204096
## 143 0.183470901 0.190252700 0.193861174 0.201474304 0.205464282 0.171188108
## 144 0.180313943 0.186786587 0.190252700 0.197604208 0.201474304 0.169444211
## 145 0.177324189 0.183470901 0.186786587 0.193861174 0.197604208 0.167918184
## 146 0.174510234 0.180313943 0.183470901 0.190252700 0.193861174 0.166616014
## 147 0.171880713 0.177324189 0.180313943 0.186786587 0.190252700 0.165542984
## 148 0.169444211 0.174510234 0.177324189 0.183470901 0.186786587 0.164703572
## 149 0.165183758 0.169444211 0.171880713 0.177324189 0.180313943 0.163738975
## 150 0.163375782 0.167209167 0.169444211 0.174510234 0.177324189 0.163618000
## 151 0.158453691 0.157450810 0.157325000 0.157827637 0.158453691 0.175302695
## 152 0.159326034 0.157827637 0.157450810 0.157450810 0.157827637 0.177658869
## 153 0.160440649 0.158453691 0.157827637 0.157325000 0.157450810 0.180204096
```

```
## 154 0.161792528 0.159326034 0.158453691 0.157450810 0.157325000 0.182930485
## 155 0.181517873 0.188790000 0.192631598 0.200686523 0.204885236 0.167209167
## 156 0.174850300 0.181517873 0.185082683 0.192631598 0.196599605 0.163375782
## 157 0.171765472 0.178104130 0.181517873 0.188790000 0.192631598 0.161792528
## 158 0.168858909 0.174850300 0.178104130 0.185082683 0.188790000 0.160440649
## 159 0.166139967 0.171765472 0.174850300 0.181517873 0.185082683 0.159326034
## 160 0.163618000 0.168858909 0.171765472 0.178104130 0.181517873 0.158453691
## 161 0.161302247 0.166139967 0.168858909 0.174850300 0.178104130 0.157827637
## 162 0.159201707 0.163618000 0.166139967 0.171765472 0.174850300 0.157450810
## 163 0.157325000 0.161302247 0.163618000 0.168858909 0.171765472 0.157325000
## 164 0.151163047 0.151163047 0.151555509 0.153115298 0.154274791 0.165183758
## 165 0.153115298 0.151555509 0.151163047 0.151163047 0.151555509 0.171880713
## 166 0.154274791 0.152207364 0.151555509 0.151032000 0.151163047 0.174510234
## 167 0.155680222 0.153115298 0.152207364 0.151163047 0.151032000 0.177324189
## 168 0.157325000 0.154274791 0.153115298 0.151555509 0.151163047 0.180313943
## 169 0.169444211 0.176316339 0.179984201 0.187738237 0.191807502 0.157325000
## 170 0.166259107 0.172799867 0.176316339 0.183794388 0.187738237 0.155680222
## 171 0.163254539 0.169444211 0.172799867 0.179984201 0.183794388 0.154274791
## 172 0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.176316339 0.179984201 0.153115298
## 173 0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.172799867 0.176316339 0.152207364
## 174 0.153244564 0.157827637 0.160440649 0.166259107 0.169444211 0.151163047
## 175 0.151293981 0.155425635 0.157827637 0.163254539 0.166259107 0.151032000
## 176 0.149582902 0.153244564 0.155425635 0.160440649 0.163254539 0.151163047
## 177 0.145965046 0.144875740 0.144739000 0.145285187 0.145965046 0.163618000
## 178 0.146911564 0.145285187 0.144875740 0.144875740 0.145285187 0.166139967
## 179 0.149582902 0.146911564 0.145965046 0.144875740 0.144739000 0.171765472
## 180 0.153244564 0.149582902 0.148119628 0.145965046 0.145285187 0.178104130
## 181 0.155425635 0.151293981 0.149582902 0.146911564 0.145965046 0.181517873
## 182 0.167564050 0.174963508 0.178880670 0.187104341 0.191394123 0.153244564
## 183 0.164101363 0.171188108 0.174963508 0.182930485 0.187104341 0.151293981
## 184 0.160810470 0.167564050 0.171188108 0.178880670 0.182930485 0.149582902
## 185 0.157702128 0.164101363 0.167564050 0.174963508 0.178880670 0.148119628
## 186 0.154787334 0.160810470 0.164101363 0.171188108 0.174963508 0.146911564
## 187 0.152077217 0.157702128 0.160810470 0.167564050 0.171188108 0.145965046
## 188 0.149582902 0.154787334 0.157702128 0.164101363 0.167564050 0.145285187
## 189 0.147315353 0.152077217 0.154787334 0.160810470 0.164101363 0.144875740
## 190 0.145285187 0.149582902 0.152077217 0.157702128 0.160810470 0.144739000
## 191 0.143502479 0.147315353 0.149582902 0.154787334 0.157702128 0.144875740
## 192 0.139727276 0.138588949 0.138446000 0.139016914 0.139727276 0.157827637
## 193 0.140715758 0.139016914 0.138588949 0.138588949 0.139016914 0.160440649
## 194 0.145285187 0.141976551 0.140715758 0.139016914 0.138588949 0.169444211
## 195 0.147315353 0.143502479 0.141976551 0.139727276 0.139016914 0.172799867
## 196 0.170027497 0.178215271 0.182497000 0.191394123 0.195994371 0.152077217
## 197 0.158828139 0.166139967 0.170027497 0.178215271 0.182497000 0.145285187
## 198 0.155425635 0.162403299 0.166139967 0.174055780 0.178215271 0.143502479
## 199 0.152207364 0.158828139 0.162403299 0.170027497 0.174055780 0.141976551
## 200 0.149185251 0.155425635 0.158828139 0.166139967 0.170027497 0.140715758
## 201 0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.162403299 0.166139967 0.139727276
## 202 0.141417586 0.146371446 0.149185251 0.155425635 0.158828139 0.138588949
## 203 0.139301493 0.143778180 0.146371446 0.152207364 0.155425635 0.138446000
## 204 0.137441195 0.141417586 0.143778180 0.149185251 0.152207364 0.138588949
## 205 0.133494689 0.132302748 0.132153000 0.132750980 0.133494689 0.152077217
## 206 0.134528975 0.132750980 0.132302748 0.132302748 0.132750980 0.154787334
## 207 0.135847200 0.133494689 0.132750980 0.132153000 0.132302748 0.157702128
```

```
## 208 0.137441195 0.134528975 0.133494689 0.132302748 0.132153000 0.160810470
## 209 0.139301493 0.135847200 0.134528975 0.132750980 0.132302748 0.164101363
## 210 0.141417586 0.137441195 0.135847200 0.133494689 0.132750980 0.167564050
## 211 0.153631709 0.161179443 0.165183758 0.173600136 0.177992919 0.139301493
## 212 0.150111466 0.157325000 0.161179443 0.169327312 0.173600136 0.137441195
## 213 0.146776721 0.153631709 0.157325000 0.165183758 0.169327312 0.135847200
## 214 0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.161179443 0.165183758 0.134528975
## 215 0.140715758 0.146776721 0.150111466 0.157325000 0.161179443 0.133494689
## 216 0.138016265 0.143640396 0.146776721 0.153631709 0.157325000 0.132750980
## 217 0.135555369 0.140715758 0.143640396 0.150111466 0.153631709 0.132302748
## 218 0.133346279 0.138016265 0.140715758 0.146776721 0.150111466 0.132153000
## 219 0.131401698 0.135555369 0.138016265 0.143640396 0.146776721 0.132302748
## 220 0.129733519 0.133346279 0.135555369 0.140715758 0.143640396 0.132750980
## 221 0.127268049 0.126017227 0.125860000 0.126487735 0.127268049 0.146371446
## 222 0.128352519 0.126487735 0.126017227 0.126017227 0.126487735 0.149185251
## 223 0.129733519 0.127268049 0.126487735 0.125860000 0.126017227 0.152207364
## 224 0.133346279 0.129733519 0.128352519 0.126487735 0.126017227 0.158828139
## 225 0.135555369 0.131401698 0.129733519 0.127268049 0.126487735 0.162403299
## 226 0.141417586 0.148520133 0.152337400 0.160440649 0.164703572 0.129733519
## 227 0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.156314877 0.160440649 0.128352519
## 228 0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.152337400 0.156314877 0.127268049
## 229 0.132302748 0.138159658 0.141417586 0.148520133 0.152337400 0.126487735
## 230 0.129733519 0.135116440 0.138159658 0.144875740 0.148520133 0.126017227
## 231 0.127423538 0.132302748 0.135116440 0.141417586 0.144875740 0.125860000
## 232 0.125387137 0.129733519 0.132302748 0.138159658 0.141417586 0.126017227
## 233 0.123637833 0.127423538 0.129733519 0.135116440 0.138159658 0.126487735
## 234 0.120227596 0.119567000 0.119732491 0.121048272 0.122187958 0.138016265
## 235 0.122187958 0.120227596 0.119732491 0.119732491 0.120227596 0.143640396
## 236 0.123637833 0.121048272 0.120227596 0.119567000 0.119732491 0.146776721
## 237 0.125387137 0.122187958 0.121048272 0.119732491 0.119567000 0.150111466
## 238 0.127423538 0.123637833 0.122187958 0.120227596 0.119732491 0.153631709
  239 0.139727276 0.147449704 0.151555509 0.160193627 0.164703572 0.125387137
  240 0.136138405 0.143502479 0.147449704 0.155807360 0.160193627 0.123637833
## 241 0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.151555509 0.155807360 0.122187958
## 242 0.129580801 0.136138405 0.139727276 0.147449704 0.151555509 0.121048272
## 243 0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.143502479 0.147449704 0.120227596
## 244 0.123957724 0.129580801 0.132750980 0.139727276 0.143502479 0.119732491
## 245 0.121538017 0.126644182 0.129580801 0.136138405 0.139727276 0.119567000
## 246 0.119401280 0.123957724 0.126644182 0.132750980 0.136138405 0.119732491
## 247 0.117562942 0.121538017 0.123957724 0.129580801 0.132750980 0.120227596
  248 0.114836474 0.113448671 0.113274000 0.113971077 0.114836474 0.135116440
                                                   394
##
               391
                           392
                                       393
                                                               395
                                                                           396
##
  1
      0.304154433 0.315404256 0.315215861 0.318030065 0.320943000 0.32705442
      0.301604786 0.312439687 0.312503055 0.315215861 0.318030065 0.32395200
      0.298436858 0.309894311 0.309574667 0.312439687 0.315404256 0.32162094
      0.295837939\ 0.306876517\ 0.306811987\ 0.309574667\ 0.312439687\ 0.31846560
## 4
## 5
      0.292742893 0.304414728 0.303959066 0.306876517 0.309894311 0.31621934
## 6
      0.290092966 0.301342064 0.301144872 0.303959066 0.306876517 0.31300954
## 7
       0.287556361 0.298370502 0.298436858 0.301144872 0.303959066 0.30989431
## 8
       0.284371193 0.295837939 0.295503091 0.298370502 0.301342064 0.30758546
       0.281783085 0.292810524 0.292742893 0.295503091 0.298370502 0.30441473
## 9
      0.279312804 0.289888123 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.30134206
      0.276963502 0.287073941 0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.29837050
      0.278674050 0.290365867 0.289888123 0.292810524 0.295837939 0.30219508
```

```
0.276032530 0.287280792 0.287073941 0.289888123 0.292810524 0.29896718
       0.273510316 0.284301554 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.29583794
       0.271110737 0.281431516 0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.29281052
       0.268837078 0.278674050 0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.28988812
       0.273003077 0.284927693 0.284301554 0.287280792 0.290365867 0.29684022
       0.270306144\ 0.281783085\ 0.281431516\ 0.284301554\ 0.287280792\ 0.29355344
##
       0.267729988 0.278745095 0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.29036587
## 20
       0.265278129 0.275817244 0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.28728079
  21
       0.262954042 0.273003077 0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.28430155
       0.261973289 \ 0.273220580 \ 0.273003077 \ 0.275817244 \ 0.278745095 \ 0.28492769
       0.259467037 0.270232880 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.28178309
       0.257090424 0.267359940 0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.27874509
##
  24
   25
       0.254847076 0.264605497 0.265278129 0.267729988 0.270306144 0.27581724
       0.261746440 0.274161101 0.273220580 0.276319317 0.279525398 0.28624504
##
       0.258932289\ 0.270891540\ 0.270232880\ 0.273220580\ 0.276319317\ 0.28283517
##
  27
##
       0.256241811 0.267729988 0.267359940 0.270232880 0.273220580 0.27952540
       0.253678940\ 0.264680318\ 0.264605497\ 0.267359940\ 0.270232880\ 0.27631932
##
##
       0.248951589 0.258932289 0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.27023288
       0.246794740 0.256241811 0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.26735994
       0.244780713 0.253678940 0.254847076 0.257090424 0.259467037 0.26460550
##
  33
       0.256164525 0.268837078 0.267729988 0.270891540 0.274161101 0.28100905
       0.250537284 0.262275450 0.261746440 0.264680318 0.267729988 0.27416110
       0.245427000\ 0.256164525\ 0.256241811\ 0.258932289\ 0.261746440\ 0.26772999
##
  35
       0.240866579 0.250537284 0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.26174644
  36
##
       0.238802560 0.247915449 0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.25893229
       0.236887779 0.245427000 0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.25624181
       0.244861592 0.256859262 0.256164525 0.259161602 0.262275450 0.26883708
##
  39
       0.242178319 0.253678940 0.253288364 0.256164525 0.259161602 0.26550196
       0.239630301 0.250616305 0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.26227545
       0.237221895 0.247675724 0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.25916160
## 43
       0.234957395 0.244861592 0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.25616452
##
       0.232841000\ 0.242178319\ 0.243076035\ 0.245427000\ 0.247915449\ 0.25328836
       0.230876783 \ 0.239630301 \ 0.240866579 \ 0.243076035 \ 0.245427000 \ 0.25053728
       0.229068658 0.237221895 0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.24791545
##
       0.242096544 0.254847076 0.253678940 0.256859262 0.260152955 0.26706353
       0.239216788 0.251483902 0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.26355577
##
       0.236469471 0.248234722 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.26015295
## 50
       0.233859260 \ 0.245104070 \ 0.244861592 \ 0.247675724 \ 0.250616305 \ 0.25685926
       0.231390795\ 0.242096544\ 0.242178319\ 0.244861592\ 0.247675724\ 0.25367894
       0.226897342\ 0.236469471\ 0.237221895\ 0.239630301\ 0.242178319\ 0.24767572
##
       0.224881216 0.233859260 0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.24486159
       0.223024488 0.231390795 0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.24217832
##
  54
  55
       0.236553192 0.249587076 0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.26189769
       0.233605111 0.246152044 0.245104070 0.248234722 0.251483902 0.25831979
  57
       0.230791003 0.242831532 0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.25484708
       0.228115825 \ 0.239630301 \ 0.239216788 \ 0.242096544 \ 0.245104070 \ 0.25148390
## 58
##
  59
       0.225584521 0.236553192 0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.24823472
##
       0.220973030 0.230791003 0.231390795 0.233859260 0.236469471 0.24209654
  61
       0.218902346 0.228115825 0.229068658 0.231390795 0.233859260 0.23921679
##
       0.216994466 0.225584521 0.226897342 0.229068658 0.231390795 0.23646947
       0.215253719 0.223201985 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.23385926
##
  63
       0.213684187 0.220973030 0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.23139079
       0.212289670 0.218902346 0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.22906866
## 65
       0.234197696 0.247995305 0.246152044 0.249587076 0.253131965 0.26053324
```

```
0.231048247 0.244375916 0.242831532 0.246152044 0.249587076 0.25678216
         0.228029006 0.240866579 0.239630301 0.242831532 0.246152044 0.25313196
          0.225145213 0.237472173 0.236553192 0.239630301 0.242831532 0.24958708
##
          0.222402134\ 0.234197696\ 0.233605111\ 0.236553192\ 0.239630301\ 0.24615204
    70
    71
          0.219805040 0.231048247 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.24283153
          0.217359163 0.228029006 0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.23963030
          0.210979805 0.219805040 0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.23079100
          0.209189013 0.217359163 0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.22811582
          0.207573630 0.215069662 0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.22558452
    75
          0.206137779 \ 0.212941581 \ 0.215253719 \ 0.216994466 \ 0.218902346 \ 0.22320198
          0.225584521 0.239216788 0.237472173 0.240866579 0.244375916 0.25172000
          0.219534622 0.232159679 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.24437592
##
##
          0.216720541 0.228809188 0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.24086658
    79
##
    80
          0.214054524 0.225584521 0.225145213 0.228029006 0.231048247 0.23747217
          0.211542156\ 0.222491132\ 0.222402119\ 0.225145197\ 0.228028990\ 0.23419768
   81
## 82
          0.207000485 \ 0.216720541 \ 0.217359163 \ 0.219805040 \ 0.222402134 \ 0.22802901
          0.204981857 \ \ 0.214054524 \ \ 0.215069662 \ \ 0.217359163 \ \ 0.219805040 \ \ 0.22514521
##
    83
          0.203138196 0.211542169 0.212941581 0.215069662 0.217359163 0.22240213
          0.201474304 \ 0.209189013 \ 0.210979805 \ 0.212941581 \ 0.215069662 \ 0.21980504
    85
          0.199994669 0.207000485 0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.21735916
##
    87
          0.198703406\ 0.204981857\ 0.207573630\ 0.209189013\ 0.210979805\ 0.21506966
          0.220165082 0.234113133 0.232159679 0.235630627 0.239216788 0.24671449
          0.216994466 \ 0.230447563 \ 0.228809188 \ 0.232159679 \ 0.235630627 \ 0.242913068 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.2429130699 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \ 0.242913069 \
## 89
          0.213962000 0.226897342 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.23921679
## 90
          0.211073637 0.223467965 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.23563063
          0.208335370 0.220165082 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.23215968
          0.205753193 0.216994466 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.22880919
   93
    94
          0.201080799 0.211073637 0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.22249115
          0.199002133 \ 0.208335370 \ 0.209189013 \ 0.211542169 \ 0.214054524 \ 0.21953462
          0.197102547 0.205753193 0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.21672054
## 97
          0.195387263 0.203333053 0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.21405452
          0.193861174 0.201080799 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.21154217
          0.192528779\ 0.199002133\ 0.201474304\ 0.203138196\ 0.204981857\ 0.20918901
## 100 0.191394123 0.197102547 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.20700048
## 101 0.211542169 0.225321039 0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.23788872
## 102 0.208430392 0.221688734 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.23411313
## 103 0.205464282 0.218177502 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.23044756
## 104 0.202650234 0.214793282 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.22689734
## 105 0.195184474 0.205464282 0.205753193 0.208335370 0.211073637 0.21699447
## 106 0.193042327 0.202650234 0.203333053 0.205753193 0.208335370 0.21396200
## 107 0.191083502 0.199994669 0.201080799 0.203333053 0.205753193 0.21107364
## 108 0.189313690 0.197503978 0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.20833537
## 109 0.187738237 0.195184474 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.20575319
## 110 0.186362071 0.193042327 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.20333305
## 111 0.185189636 0.191083502 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.20108080
## 112 0.185189636 0.182605468 0.189731602 0.189209068 0.188894854 0.18889485
## 113 0.186362071 0.182930485 0.190460741 0.189731602 0.189209068 0.18879000
## 114 0.193042327 0.186362071 0.195387263 0.193861174 0.192528779 0.19046074
## 115 0.206137779 0.220255000 0.218177502 0.221688734 0.225321039 0.23292603
## 116 0.202943152 0.216537732 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.22906866
## 117 0.199895637 0.212941581 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.22532104
## 118 0.197002061 0.209472787 0.208430392 0.211542169 0.214793282 0.22168873
## 119 0.185082683 0.194269303 0.195184474 0.197503978 0.199994669 0.20546428
## 120 0.183254926 0.191704241 0.193042327 0.195184474 0.197503978 0.20265023
```

```
## 121 0.181626926 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474 0.19999467
## 122 0.180204096 0.187104341 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.19750398
## 123 0.178991329 0.185082683 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.19518447
## 124 0.177992919 0.183254926 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.19304233
## 125 0.177212489 0.181626926 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.19108350
## 126 0.178991329 0.176316339 0.183470901 0.182930485 0.182605468 0.18260547
## 127 0.180204096 0.176652928 0.184224821 0.183470901 0.182930485 0.18249700
## 128 0.185082683 0.178991329 0.187738237 0.186362071 0.185189636 0.18347090
## 129 0.187104341 0.180204096 0.189313690 0.187738237 0.186362071 0.18422482
## 130 0.189313690 0.181626926 0.191083502 0.189313690 0.187738237 0.18518964
## 131 0.191704241 0.183254926 0.193042327 0.191083502 0.189313690 0.18636207
## 132 0.197503978 0.211448546 0.209472787 0.212941581 0.216537732 0.22408736
## 133 0.181190322 0.191394123 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.20294315
## 134 0.179101920 0.188580117 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.19989564
## 135 0.175528455 0.183470901 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.19426930
## 136 0.174055780 0.181190322 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.19170424
## 137 0.172799867 0.179101920 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.18931369
## 138 0.171765472 0.177212489 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.18710434
## 139 0.170956616 0.175528455 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.18508268
## 140 0.177212489 0.171765472 0.180204096 0.178991329 0.177992919 0.17665293
## 141 0.183470901 0.175528455 0.185082683 0.183254926 0.181626926 0.17899133
## 142 0.188894854 0.202650234 0.200785164 0.204207608 0.207764327 0.21525372
## 143 0.177658869 0.188894854 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.20078516
## 144 0.175302695 0.185830063 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.19750398
## 145 0.173143292 0.182930485 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.19437120
## 146 0.171188108 0.180204096 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.19139412
## 147 0.169444211 0.177658869 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.18858012
## 148 0.167918184 0.175302695 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.18593659
## 149 0.165542984 0.171188108 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.18119032
## 150 0.164703572 0.169444211 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.17910192
## 151 0.169444211 0.164703572 0.172799867 0.171765472 0.170956616 0.17002750
## 152 0.171188108 0.165542984 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.17037651
## 153 0.173143292 0.166616014 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.17095662
## 154 0.175302695 0.167918184 0.177212489 0.175528455 0.174055780 0.17176547
## 155 0.174510234 0.186786587 0.185830063 0.188894854 0.192116952 0.19900213
## 156 0.169444211 0.180313943 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.19211695
## 157 0.167209167 0.177324189 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.18889485
## 158 0.165183758 0.174510234 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.18583006
## 159 0.163375782 0.171880713 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.18293049
## 160 0.161792528 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.18020410
## 161 0.160440649 0.167209167 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.17765887
## 162 0.159326034 0.165183758 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.17530269
## 163 0.158453691 0.163375782 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.17314329
## 164 0.160440649 0.157450810 0.164703572 0.164101363 0.163738975 0.16373897
## 165 0.165183758 0.159326034 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.16410136
## 166 0.167209167 0.160440649 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.16470357
## 167 0.169444211 0.161792528 0.171188108 0.169444211 0.167918184 0.16554298
## 168 0.171880713 0.163375782 0.173143292 0.171188108 0.169444211 0.16661601
## 169 0.163618000 0.174850300 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.18678659
## 170 0.161302247 0.171765472 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.18347090
## 171 0.159201707 0.168858909 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.18031394
## 172 0.157325000 0.166139967 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.17732419
## 173 0.155680222 0.163618000 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.17451023
## 174 0.153115298 0.159201707 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.16944421
```

```
## 175 0.152207364 0.157325000 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.16720917
## 176 0.151555509 0.155680222 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.16518376
## 177 0.157325000 0.152207364 0.160440649 0.159326034 0.158453691 0.15745081
## 178 0.159201707 0.153115298 0.161792528 0.160440649 0.159326034 0.15782764
## 179 0.163618000 0.155680222 0.165183758 0.163375782 0.161792528 0.15932603
## 180 0.168858909 0.159201707 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.16179253
## 181 0.171765472 0.161302247 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.16337578
## 182 0.160440649 0.172799867 0.171765472 0.174850300 0.178104130 0.18508268
## 183 0.157827637 0.169444211 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.18151787
## 184 0.155425635 0.166259107 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.17810413
## 185 0.153244564 0.163254539 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.17485030
## 186 0.151293981 0.160440649 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.17176547
## 187 0.149582902 0.157827637 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.16885891
## 188 0.148119628 0.155425635 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.16613997
## 189 0.146911564 0.153244564 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.16361800
## 190 0.145965046 0.151293981 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.16130225
## 191 0.145285187 0.149582902 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.15920171
## 192 0.151293981 0.145965046 0.154274791 0.153115298 0.152207364 0.15116305
## 193 0.153244564 0.146911564 0.155680222 0.154274791 0.153115298 0.15155551
## 194 0.160440649 0.151293981 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.15427479
## 195 0.163254539 0.153244564 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.15568022
## 196 0.160810470 0.174963508 0.172799867 0.176316339 0.179984201 0.18773824
## 197 0.152077217 0.164101363 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.17631634
## 198 0.149582902 0.160810470 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.17279987
## 199 0.147315353 0.157702128 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.16944421
## 200 0.145285187 0.154787334 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.16625911
## 201 0.143502479 0.152077217 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.16325454
## 202 0.140715758 0.147315353 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.15782764
## 203 0.139727276 0.145285187 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.15542563
## 204 0.139016914 0.143502479 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.15324456
## 205 0.145285187 0.139727276 0.148119628 0.146911564 0.145965046 0.14487574
## 206 0.147315353 0.140715758 0.149582902 0.148119628 0.146911564 0.14528519
## 207 0.149582902 0.141976551 0.151293981 0.149582902 0.148119628 0.14596505
## 208 0.152077217 0.143502479 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.14691156
## 209 0.154787334 0.145285187 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.14811963
## 210 0.157702128 0.147315353 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.14958290
## 211 0.146371446 0.158828139 0.157702128 0.160810470 0.164101363 0.17118811
## 212 0.143778180 0.155425635 0.154787334 0.157702128 0.160810470 0.16756405
## 213 0.141417586 0.152207364 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.16410136
## 214 0.139301493 0.149185251 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.16081047
## 215 0.137441195 0.146371446 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.15770213
## 216 0.135847200 0.143778180 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.15478733
## 217 0.134528975 0.141417586 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.15207722
## 218 0.133494689 0.139301493 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.14958290
## 219 0.132750980 0.137441195 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.14731535
## 220 0.132302748 0.135847200 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.14528519
## 221 0.139301493 0.133494689 0.141976551 0.140715758 0.139727276 0.13858895
## 222 0.141417586 0.134528975 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.13901691
## 223 0.143778180 0.135847200 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.13972728
## 224 0.149185251 0.139301493 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.14197655
## 225 0.152207364 0.141417586 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.14350248
## 226 0.135555369 0.146776721 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.15882814
## 227 0.133346279 0.143640396 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.15542563
## 228 0.131401698 0.140715758 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.15220736
```

```
## 229 0.129733519 0.138016265 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.14918525
## 230 0.128352519 0.135555369 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.14637145
## 231 0.127268049 0.133346279 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.14377818
## 232 0.126487735 0.131401698 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.14141759
  233 0.126017227 0.129733519 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.13930149
## 234 0.131401698 0.126487735 0.134528975 0.133494689 0.132750980 0.13215300
## 235 0.135555369 0.128352519 0.137441195 0.135847200 0.134528975 0.13275098
## 236 0.138016265 0.129733519 0.139301493 0.137441195 0.135847200 0.13349469
  237 0.140715758 0.131401698 0.141417586 0.139301493 0.137441195 0.13452897
  238 0.143640396 0.133346279 0.143778180 0.141417586 0.139301493 0.13584720
  239 0.132302748 0.144875740 0.143640396 0.146776721 0.150111466 0.15732500
  240 0.129733519 0.141417586 0.140715758 0.143640396 0.146776721 0.15363171
  241 0.127423538 0.138159658 0.138016265 0.140715758 0.143640396 0.15011147
## 242 0.125387137 0.135116440 0.135555369 0.138016265 0.140715758 0.14677672
## 243 0.123637833 0.132302748 0.133346279 0.135555369 0.138016265 0.14364040
## 244 0.122187958 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.135555369 0.14071576
  245 0.121048272 0.127423538 0.129733519 0.131401698 0.133346279 0.13801626
  246 0.120227596 0.125387137 0.128352519 0.129733519 0.131401698 0.13555537
  247 0.119732491 0.123637833 0.127268049 0.128352519 0.129733519 0.13334628
  248 0.127423538 0.121048272 0.129733519 0.128352519 0.127268049 0.12601723
##
               397
                           398
                                       399
                                                    400
                                                               401
                                                                           402
##
       0.318216794 0.320881298 0.323646243 0.326509077 0.33251821 0.326569716
       0.315655274\ 0.318216794\ 0.320881298\ 0.323646243\ 0.32946725\ 0.323952002
##
       0.312503055 0.315215861 0.318030065 0.320943000 0.32705442 0.320881298
## 4
       0.309894311 0.312503055 0.315215861 0.318030065 0.32395200 0.318216794
  5
       0.306811987 0.309574667 0.312439687 0.315404256 0.32162094 0.315215861
##
       0.304154433 0.306811987 0.309574667 0.312439687 0.31846560 0.312503055
  6
##
       0.301604786 0.304154433 0.306811987 0.309574667 0.31540426 0.309894311
## 8
       0.298436858 0.301144872 0.303959066 0.306876517 0.31300954 0.306811987
## 9
       0.295837939 0.298436858 0.301144872 0.303959066 0.30989431 0.304154433
## 10
       0.293351015 0.295837939 0.298436858 0.301144872 0.30687652 0.301604786
       0.290978957 0.293351015 0.295837939 0.298436858 0.30395907 0.299165805
       0.292742893 0.295503091 0.298370502 0.301342064 0.30758546 0.301144872
       0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.298370502 0.30441473 0.298436858
##
  13
       0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.295503091 0.30134206 0.295837939
       0.285136101 0.287556361 0.290092966 0.292742893 0.29837050 0.293351015
##
  15
       0.282835173 0.285136101 0.287556361 0.290092966 0.29550309 0.290978957
##
       0.287073941 0.289888123 0.292810524 0.295837939 0.30219508 0.295503091
  17
       0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.292810524 0.29896718 0.292742893
       0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.289888123 0.29583794 0.290092966
##
  19
       0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.287073941 0.29281052 0.287556361
       0.276963502 0.279312804 0.281783085 0.284371193 0.28988812 0.285136101
##
  21
  22
       0.276032530 0.278674050 0.281431516 0.284301554 0.29036587 0.284371193
##
       0.273510316 \ 0.276032530 \ 0.278674050 \ 0.281431516 \ 0.28728079 \ 0.281783085
  24
       0.271110737 0.273510316 0.276032530 0.278674050 0.28430155 0.279312804
       0.268837078 0.271110737 0.273510316 0.276032530 0.28143152 0.276963502
##
  25
  26
       0.275817244 0.278745095 0.281783085 0.284927693 0.29152284 0.284301554
##
       0.273003077 0.275817244 0.278745095 0.281783085 0.28817543 0.281431516
  28
       0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.278745095 0.28492769 0.278674050
##
       0.267729988 0.270306144 0.273003077 0.275817244 0.28178309 0.276032530
       0.262954042\ 0.265278129\ 0.267729988\ 0.270306144\ 0.27581724\ 0.2711107378124
##
  30
       0.260761145 0.262954042 0.265278129 0.267729988 0.27300308 0.268837078
       0.258702773 0.260761145 0.262954042 0.265278129 0.27030614 0.266692559
       0.270232880 0.273220580 0.276319317 0.279525398 0.28624504 0.278745095
```

```
0.264605497 0.267359940 0.270232880 0.273220580 0.27952540 0.273003077
       0.259467037 0.261973289 0.264605497 0.267359940 0.27322058 0.267729988
       0.254847076 0.257090424 0.259467037 0.261973289 0.26735994 0.262954042
##
       0.252740544 0.254847076 0.257090424 0.259467037 0.26460550 0.260761145
  37
       0.250774273 0.252740544 0.254847076 0.257090424 0.26197329 0.258702773
       0.258932289 0.261746440 0.264680318 0.267729988 0.27416110 0.267359940
##
       0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.264680318 0.27089154 0.264605497
## 41
       0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.261746440 0.26772999 0.261973289
       0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.258932289 0.26468032 0.259467037
       0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.256241811 0.26174644 0.257090424
       0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.253678940 0.25893229 0.254847076
       0.244780713 0.246794740 0.248951589 0.251247582 0.25624181 0.252740544
##
##
       0.242913061 0.244780713 0.246794740 0.248951589 0.25367894 0.250774273
##
       0.256164525 0.259161602 0.262275450 0.265501961 0.27227681 0.264680318
       0.253288364\ 0.256164525\ 0.259161602\ 0.262275450\ 0.26883708\ 0.261746440
  48
##
       0.250537284 0.253288364 0.256164525 0.259161602 0.26550196 0.258932289
       0.247915449\ 0.250537284\ 0.253288364\ 0.256164525\ 0.26227545\ 0.256241811
##
  50
       0.245427000 0.247915449 0.250537284 0.253288364 0.25916160 0.253678940
       0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.247915449 0.25328836 0.248951589
  52
       0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.245427000 0.25053728 0.246794740
##
  54
       0.236887779 0.238802560 0.240866579 0.243076035 0.24791545 0.244780713
       0.250616305 0.253678940 0.256859262 0.260152955 0.26706353 0.259161602
       0.247675724 \ 0.250616305 \ 0.253678940 \ 0.256859262 \ 0.26355577 \ 0.256164525
  56
       0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.253678940 0.26015295 0.253288364
  57
##
       0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.250616305 0.25685926 0.250537284
       0.239630301 0.242178319 0.244861592 0.247675724 0.25367894 0.247915449
       0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.242178319 0.24767572 0.243076035
##
  60
       0.232841000 0.234957395 0.237221895 0.239630301 0.24486159 0.240866579
   61
       0.230876783 \ 0.232841000 \ 0.234957395 \ 0.237221895 \ 0.24217832 \ 0.238802560
       0.229068658 0.230876783 0.232841000 0.234957395 0.23963030 0.236887779
  63
##
  64
       0.227420348 0.229068658 0.230876783 0.232841000 0.23722189 0.235125884
##
  65
       0.225935352 0.227420348 0.229068658 0.230876783 0.23495740 0.233520333
##
       0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.258319793 0.26557653 0.256859262
       0.245104070 0.248234722 0.251483902 0.254847076 0.26189769 0.253678940
##
  67
       0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.251483902 0.25831979 0.250616305
       0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.248234722 0.25484708 0.247675724
##
  69
       0.236469471 0.239216788 0.242096544 0.245104070 0.25148390 0.244861592
## 71
       0.233859260\ 0.236469471\ 0.239216788\ 0.242096544\ 0.24823472\ 0.242178319
       0.231390795 0.233859260 0.236469471 0.239216788 0.24510407 0.239630301
       0.224881216\ 0.226897342\ 0.229068658\ 0.231390795\ 0.23646947\ 0.232841000
##
       0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.229068658 0.23385926 0.230876783
       0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.226897342 0.23139079 0.229068658
       0.219805040 0.221331171 0.223024488 0.224881216 0.22906866 0.227420348
##
       0.239630301 0.242831532 0.246152044 0.249587076 0.25678216 0.248234722
  77
       0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.242831532 0.24958708 0.242096544
       0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.239630301 0.24615204 0.239216788
##
  79
  80
       0.228115825 0.230791003 0.233605111 0.236553192 0.24283153 0.236469471
       0.225584507 0.228115810 0.230790987 0.233605095 0.23963028 0.233859246
##
  82
       0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.228115825 0.23360511 0.229068658
##
  83
       0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.225584521 0.23079100 0.226897342
       0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.223201985 0.22811582 0.224881216
##
  84
       0.215253719 0.216994466 0.218902346 0.220973030 0.22558452 0.223024488
       0.213684187\ 0.215253719\ 0.216994466\ 0.218902346\ 0.22320198\ 0.221331171
       0.212289670 0.213684187 0.215253719 0.216994466 0.22097303 0.219805040
```

```
0.234197696 0.237472173 0.240866579 0.244375916 0.25172000 0.242831532
     0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.240866579 0.24799531 0.239630301
      0.228029006 0.231048247 0.234197696 0.237472173 0.24437592 0.236553192
      0.225145213 \ 0.228029006 \ 0.231048247 \ 0.234197696 \ 0.24086658 \ 0.233605111
  92
      0.222402134\ 0.225145213\ 0.228029006\ 0.231048247\ 0.23747217\ 0.230791003
      0.219805040 0.222402134 0.225145213 0.228029006 0.23419770 0.228115825
      0.215069662 0.217359163 0.219805040 0.222402134 0.22802901 0.223201985
## 95
      0.212941581 0.215069662 0.217359163 0.219805040 0.22514521 0.220973030
      0.210979805 0.212941581 0.215069662 0.217359163 0.22240213 0.218902346
      0.209189013 \ 0.210979805 \ 0.212941581 \ 0.215069662 \ 0.21980504 \ 0.216994466
      0.207573630 0.209189013 0.210979805 0.212941581 0.21735916 0.215253719
      ## 100 0.204885236 0.206137779 0.207573630 0.209189013 0.21294158 0.212289670
## 101 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.235630627 0.24291306 0.234197696
## 102 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.232159679 0.23921679 0.231048247
## 103 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.228809188 0.23563063 0.228029006
## 104 0.216720541 0.219534622 0.222491149 0.225584521 0.23215968 0.225145213
## 105 0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.216720541 0.22249115 0.217359163
## 106 0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.214054524 0.21953462 0.215069662
## 107 0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.211542169 0.21672054 0.212941581
## 108 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.209189013 0.21405452 0.210979805
## 109 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.207000485 0.21154217 0.209189013
## 110 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.204981857 0.20918901 0.207573630
## 111 0.198703406 0.199994669 0.201474304 0.203138196 0.20700048 0.206137779
## 112 0.196700296 0.195994371 0.195488578 0.195184474 0.19518447 0.202259017
## 113 0.197604208 0.196700296 0.195994371 0.195488578 0.19508300 0.202943152
## 114 0.203138196 0.201474304 0.199994669 0.198703406 0.19670030 0.207573630
## 115 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.230447563 0.23788872 0.228809188
## 116 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.226897342 0.23411313 0.225584521
## 117 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.223467965 0.23044756 0.222491149
## 118 0.211073637 0.213962000 0.216994466 0.220165082 0.22689734 0.219534622
## 119 0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.205753193 0.21107364 0.207000485
## 120 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.203333053 0.20833537 0.204981857
## 121 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.201080799 0.20575319 0.203138196
## 122 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.199002133 0.20333305 0.201474304
## 123 0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.197102547 0.20108080 0.199994669
## 124 0.191394123 0.192528779 0.193861174 0.195387263 0.19900213 0.198703406
## 125 0.190460741 0.191394123 0.192528779 0.193861174 0.19710255 0.197604208
## 126 0.190460741 0.189731602 0.189209068 0.188894854 0.18889485 0.195994371
## 127 0.191394123 0.190460741 0.189731602 0.189209068 0.18879000 0.196700296
## 128 0.195387263 0.193861174 0.192528779 0.191394123 0.18973160 0.199994669
## 129 0.197102547 0.195387263 0.193861174 0.192528779 0.19046074 0.201474304
## 130 0.199002133 0.197102547 0.195387263 0.193861174 0.19139412 0.203138196
## 131 0.201080799 0.199002133 0.197102547 0.195387263 0.19252878 0.204981857
## 132 0.211542169 0.214793282 0.218177502 0.221688734 0.22906866 0.220165082
## 133 0.195184474 0.197503978 0.199994669 0.202650234 0.20843039 0.203333053
## 134 0.193042327 0.195184474 0.197503978 0.199994669 0.20546428 0.201080799
## 135 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.195184474 0.19999467 0.197102547
## 136 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.193042327 0.19750398 0.195387263
## 137 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.191083502 0.19518447 0.193861174
## 138 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.189313690 0.19304233 0.192528779
## 139 0.184224821 0.185189636 0.186362071 0.187738237 0.19108350 0.191394123
## 140 0.187738237 0.186362071 0.185189636 0.184224821 0.18293049 0.192528779
## 141 0.193042327 0.191083502 0.189313690 0.187738237 0.18518964 0.197102547
```

```
## 142 0.202943152 0.206137779 0.209472787 0.212941581 0.22025500 0.211542169
## 143 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.199895637 0.20613778 0.199994669
## 144 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.197002061 0.20294315 0.197503978
## 145 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.194269303 0.19989564 0.195184474
## 146 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.191704241 0.19700206 0.193042327
## 147 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.189313690 0.19426930 0.191083502
## 148 0.181626926 0.183254926 0.185082683 0.187104341 0.19170424 0.189313690
## 149 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.183254926 0.18710434 0.186362071
## 150 0.177992919 0.178991329 0.180204096 0.181626926 0.18508268 0.185189636
## 151 0.180204096 0.178991329 0.177992919 0.177212489 0.17631634 0.185189636
## 152 0.181626926 0.180204096 0.178991329 0.177992919 0.17665293 0.186362071
## 153 0.183254926 0.181626926 0.180204096 0.178991329 0.17721249 0.187738237
## 154 0.185082683 0.183254926 0.181626926 0.180204096 0.17799292 0.189313690
## 155 0.188580117 0.191394123 0.194371201 0.197503978 0.20420761 0.197002061
## 156 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.191394123 0.19750398 0.191704241
## 157 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.188580117 0.19437120 0.189313690
## 158 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.185936586 0.19139412 0.187104341
## 159 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.183470901 0.18858012 0.185082683
## 160 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.181190322 0.18593659 0.183254926
## 161 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.179101920 0.18347090 0.181626926
## 162 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.177212489 0.18119032 0.180204096
## 163 0.171765472 0.172799867 0.174055780 0.175528455 0.17910192 0.178991329
## 164 0.171765472 0.170956616 0.170376510 0.170027497 0.17002750 0.177212489
## 165 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.171765472 0.17037651 0.180204096
## 166 0.177212489 0.175528455 0.174055780 0.172799867 0.17095662 0.181626926
## 167 0.179101920 0.177212489 0.175528455 0.174055780 0.17176547 0.183254926
## 168 0.181190322 0.179101920 0.177212489 0.175528455 0.17279987 0.185082683
## 169 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.185830063 0.19211695 0.185936586
## 170 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.182930485 0.18889485 0.183470901
## 171 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.180204096 0.18583006 0.181190322
## 172 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.177658869 0.18293049 0.179101920
## 173 0.169444211 0.171188108 0.173143292 0.175302695 0.18020410 0.177212489
## 174 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.171188108 0.17530269 0.174055780
## 175 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.169444211 0.17314329 0.172799867
## 176 0.164703572 0.165542984 0.166616014 0.167918184 0.17118811 0.171765472
## 177 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.164703572 0.16373897 0.172799867
## 178 0.169444211 0.167918184 0.166616014 0.165542984 0.16410136 0.174055780
## 179 0.173143292 0.171188108 0.169444211 0.167918184 0.16554298 0.177212489
## 180 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.171188108 0.16791818 0.181190322
## 181 0.180204096 0.177658869 0.175302695 0.173143292 0.16944421 0.183470901
## 182 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.183470901 0.19025270 0.182930485
## 183 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.180313943 0.18678659 0.180204096
## 184 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.177324189 0.18347090 0.177658869
## 185 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.174510234 0.18031394 0.175302695
## 186 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.171880713 0.17732419 0.173143292
## 187 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.169444211 0.17451023 0.171188108
## 188 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.167209167 0.17188071 0.169444211
## 189 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.165183758 0.16944421 0.167918184
## 190 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.163375782 0.16720917 0.166616014
## 191 0.158453691 0.159326034 0.160440649 0.161792528 0.16518376 0.165542984
## 192 0.161792528 0.160440649 0.159326034 0.158453691 0.15745081 0.166616014
## 193 0.163375782 0.161792528 0.160440649 0.159326034 0.15782764 0.167918184
## 194 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.163375782 0.16044065 0.173143292
## 195 0.171880713 0.169444211 0.167209167 0.165183758 0.16179253 0.175302695
```

```
## 196 0.174850300 0.178104130 0.181517873 0.185082683 0.19263160 0.183470901
## 197 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.174850300 0.18151787 0.174510234
## 198 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.171765472 0.17810413 0.171880713
## 199 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.168858909 0.17485030 0.169444211
## 200 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.166139967 0.17176547 0.167209167
## 201 0.157325000 0.159201707 0.161302247 0.163618000 0.16885891 0.165183758
## 202 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.159201707 0.16361800 0.161792528
## 203 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.157325000 0.16130225 0.160440649
## 204 0.152207364 0.153115298 0.154274791 0.155680222 0.15920171 0.159326034
## 205 0.155680222 0.154274791 0.153115298 0.152207364 0.15116305 0.160440649
## 206 0.157325000 0.155680222 0.154274791 0.153115298 0.15155551 0.161792528
## 207 0.159201707 0.157325000 0.155680222 0.154274791 0.15220736 0.163375782
## 208 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.155680222 0.15311530 0.165183758
## 209 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.157325000 0.15427479 0.167209167
## 210 0.166139967 0.163618000 0.161302247 0.159201707 0.15568022 0.169444211
## 211 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.169444211 0.17631634 0.168858909
## 212 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.166259107 0.17279987 0.166139967
## 213 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.163254539 0.16944421 0.163618000
## 214 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.160440649 0.16625911 0.161302247
## 215 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.157827637 0.16325454 0.159201707
## 216 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.155425635 0.16044065 0.157325000
## 217 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.153244564 0.15782764 0.155680222
## 218 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.151293981 0.15542563 0.154274791
## 219 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.149582902 0.15324456 0.153115298
## 220 0.145285187 0.145965046 0.146911564 0.148119628 0.15129398 0.152207364
## 221 0.149582902 0.148119628 0.146911564 0.145965046 0.14487574 0.154274791
## 222 0.151293981 0.149582902 0.148119628 0.146911564 0.14528519 0.155680222
## 223 0.153244564 0.151293981 0.149582902 0.148119628 0.14596505 0.157325000
## 224 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.151293981 0.14811963 0.161302247
## 225 0.160440649 0.157827637 0.155425635 0.153244564 0.14958290 0.163618000
## 226 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.157702128 0.16410136 0.157827637
## 227 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.154787334 0.16081047 0.155425635
## 228 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.152077217 0.15770213 0.153244564
## 229 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.149582902 0.15478733 0.151293981
## 230 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.147315353 0.15207722 0.149582902
## 231 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.145285187 0.14958290 0.148119628
## 232 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.143502479 0.14731535 0.146911564
## 233 0.139016914 0.139727276 0.140715758 0.141976551 0.14528519 0.145965046
## 234 0.141976551 0.140715758 0.139727276 0.139016914 0.13844600 0.146911564
## 235 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.140715758 0.13901691 0.149582902
## 236 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.141976551 0.13972728 0.151293981
## 237 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.143502479 0.14071576 0.153244564
## 238 0.152077217 0.149582902 0.147315353 0.145285187 0.14197655 0.155425635
## 239 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.155425635 0.16240330 0.154787334
## 240 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.152207364 0.15882814 0.152077217
## 241 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.149185251 0.15542563 0.149582902
## 242 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.146371446 0.15220736 0.147315353
## 243 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.143778180 0.14918525 0.145285187
## 244 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.141417586 0.14637145 0.143502479
## 245 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.139301493 0.14377818 0.141976551
## 246 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.137441195 0.14141759 0.140715758
## 247 0.132750980 0.133494689 0.134528975 0.135847200 0.13930149 0.139727276
## 248 0.137441195 0.135847200 0.134528975 0.133494689 0.13230275 0.141976551
##
               403
```

- ## 1 0.329707561
- ## 2 0.327236000
- ## 3 0.323952002
- ## 4 0.321436190
- ## 5 0.318216794
- ## 6 0.315655274
- ## 7 0.313199266
- ## 8 0.309894311
- ## 9 0.307392277
- ## 10 0.304999579
- ## 11 0.302718811
- ## 12 0.304154433
- ## 13 0.301604786
- ## 14 0.299165805
- ## 15 0.296840216
- ## 16 0.294630706
- ## 17 0.298436858
- ## 18 0.295837939
- ## 19 0.293351015
- ## 13 0.23333101C
- ## 20 0.290978957
- ## 21 0.288724596
- ## 22 0.287556361
- ## 23 0.285136101
- ## 24 0.282835173
- ## 25 0.280656512
- ## 26 0.287073941
- ## 27 0.284371193
- ## 28 0.281783085
- ## 29 0.279312804
- ## 30 0.274738283
- ## 31 0.272640185
- ## 32 0.270672165
- ## 33 0.281431516
- ## 34 0.276032530
- ## 35 0.271110737
- ## 36 0.266692559
- ## 37 0.264680318 ## 38 0.262803395
- ## 39 0.270306144
- ## 40 0.267729988
- ## 41 0.265278129
- ## 42 0.262954042
- "" 12 0.202001012
- ## 43 0.260761145 ## 44 0.258702773
- ## 44 0.258702773 ## 45 0.256782162
- ## 46 0.255002424
- ## 47 0.267359940
- ## 48 0.264605497
- ## 49 0.261973289
- ## 50 0.259467037
- ## 51 0.257090424
- ## 52 0.252740544
- ## 53 0.250774273
- ## 54 0.248951589

- ## 55 0.261746440
- ## 56 0.258932289
- ## 57 0.256241811
- ## 58 0.253678940
- ## 59 0.251247582
- ## 60 0.246794740
- ## 61 0.244780713
- ## 62 0.242913061
- ## 63 0.241195183
- ## 64 0.239630301
- ## 65 0.238221430
- ## 66 0.259161602
- ## 67 0.256164525
- ## 68 0.253288364
- ## 69 0.250537284
- ## 70 0.247915449
- ## 71 0.245427000
- ## 72 0.243076035
- ## 73 0.236887779
- ## 74 0.235125884
- ## 75 0.233520333
- ## 76 0.232074373
- ## 77 0.250616305
- ## 78 0.244861592
- ## 79 0.242178319
- ## 80 0.239630301
- ## 81 0.237221882
- ## 82 0.232841000
- ## 83 0.230876783
- ## 84 0.229068658
- ## 85 0.227420348
- ## 86 0.225935352
- ## 87 0.224616909
- ## 88 0.245104070
- ## 89 0.242096544
- ## 90 0.239216788 ## 91 0.236469471
- ## 92 0.233859260
- ## 93 0.231390795
- ## 94 0.226897342
- ## 95 0.224881216
- ## 96 0.223024488
- ## 97 0.221331171
- ## 98 0.219805040
- ## 99 0.218449601
- ## 100 0.217268046
- ## 101 0.236553192
- ## 102 0.233605111
- ## 103 0.230791003
- ## 104 0.228115825
- ## 105 0.220973030
- ## 106 0.218902346 ## 107 0.216994466
- ## 108 0.215253719

- ## 109 0.213684187
- ## 110 0.212289670
- ## 111 0.211073637
- ## 112 0.209189013
- ## 113 0.210039186
- ## 114 0.215253719
- ## 115 0.231048247
- ## 116 0.228029006
- ## 117 0.225145213
- ## 118 0.222402134
- ## 119 0.210979805
- ## 120 0.209189013
- ## 121 0.207573630
- ## 122 0.206137779
- ## 123 0.204885236
- ## 124 0.203819380
- ## 125 0.202943152
- ## 126 0.202943152
- ## 127 0.203819380
- ## 128 0.207573630
- ## 129 0.209189013
- ## 130 0.210979805
- "" 100 0.2103/3000
- ## 131 0.212941581 ## 132 0.222491149
- ## 102 0.222131143
- ## 133 0.207000485
- ## 134 0.204981857
- ## 135 0.201474304 ## 136 0.199994669
- ** 127 0 100702406
- ## 137 0.198703406
- ## 138 0.197604208
- ## 139 0.196700296 ## 140 0.199994669
- ## 141 0.204981857
- ## 142 0.213962000
- ## 143 0.203333053
- ## 144 0.201080799
- ## 145 0.199002133
- ## 146 0.197102547
- ## 147 0.195387263
- ## 148 0.193861174
- ## 149 0.191394123
- ## 150 0.190460741
- ## 151 0.192528779
- ## 152 0.193861174
- ## 153 0.195387263 ## 154 0.197102547
- ## 155 0.199994669
- ## 156 0.195184474
- ## 157 0.193042327
- ## 158 0.191083502
- ## 159 0.189313690
- ## 160 0.187738237
- ## 161 0.186362071
- ## 162 0.185189636

- ## 163 0.184224821
- ## 164 0.184224821
- ## 165 0.187738237
- ## 166 0.189313690
- ## 167 0.191083502
- ## 168 0.193042327
- ## 169 0.189313690
- ## 170 0.187104341
- ## 171 0.185082683
- ## 172 0.183254926
- ## 173 0.181626926
- ## 174 0.178991329
- ## 175 0.177992919
- ## 176 0.177212489
- ## 177 0.180204096
- ## 177 0.160204090
- ## 178 0.181626926 ## 179 0.185082683
- ## 180 0.189313690
- ## 181 0.191704241
- ## 182 0.185936586
- ## 183 0.183470901
- ## 184 0.181190322
- ## 185 0.179101920
- ## 186 0.177212489
- ## 187 0.175528455
- ## 101 0.11002040C
- ## 188 0.174055780
- ## 189 0.172799867 ## 190 0.171765472
- ** 101 0 170056616
- ## 191 0.170956616
- ## 192 0.174055780
- ## 193 0.175528455 ## 194 0.181190322
- ## 154 0.101150522
- ## 195 0.183470901 ## 196 0.185830063
- ## 197 0.177658869
- ## 198 0.175302695
- ## 199 0.173143292
- ## 200 0.171188108 ## 201 0.169444211
- ## 202 0.166616014
- ## 203 0.165542984
- ## 204 0.164703572
- ## 205 0.167918184
- ## 206 0.169444211
- ## 207 0.171188108
- ## 208 0.173143292
- ## 209 0.175302695
- ## 210 0.177658869
- ## 211 0.171880713
- ## 212 0.169444211
- ## 213 0.167209167
- ## 214 0.165183758
- ## 215 0.163375782
- ## 216 0.161792528

```
## 217 0.160440649
## 218 0.159326034
## 219 0.158453691
## 220 0.157827637
## 221 0.161792528
## 222 0.163375782
## 223 0.165183758
## 224 0.169444211
## 225 0.171880713
## 226 0.161302247
## 227 0.159201707
## 228 0.157325000
## 229 0.155680222
## 230 0.154274791
## 231 0.153115298
## 232 0.152207364
## 233 0.151555509
## 234 0.154274791
## 235 0.157325000
## 236 0.159201707
## 237 0.161302247
## 238 0.163618000
## 239 0.157827637
## 240 0.155425635
## 241 0.153244564
## 242 0.151293981
## 243 0.149582902
## 244 0.148119628
## 245 0.146911564
## 246 0.145965046
## 247 0.145285187
## 248 0.149582902
   [ reached getOption("max.print") -- omitted 155 rows ]
dist_matriz_inv
##
                                       3
                                                  4
                                                             5
         0.000000 158.906722 158.906722 112.364021
## 1
                                                     79.453361
                                                                71.065246
                    0.000000 112.364021 158.906722
## 2
       158.906722
                                                     71.065246
                                                                79.453361
## 3
       158.906722 112.364021
                                0.000000 158.906722 158.906722 112.364021
       112.364021 158.906722 158.906722
                                           0.000000 112.364021 158.906722
## 5
        79.453361 71.065246 158.906722 112.364021
                                                      0.000000 158.906722
## 6
        71.065246
                   79.453361 112.364021 158.906722 158.906722
                                                                  0.000000
## 7
                   71.065246
                             71.065246 112.364021 79.453361 158.906722
        56.182010
## 8
        50.250718
                   52.968907
                              71.065246
                                         79.453361 112.364021 158.906722
## 9
        44.072795
                   50.250718
                              56.182010
                                          71.065246
                                                    71.065246 112.364021
## 10
        37.454674
                   44.072795
                              44.072795
                                          56.182010
                                                     50.250718
                                                                71.065246
## 11
        31.781344
                   37.454674
                               35.532623
                                          44.072795
                                                     38.540541
                                                                50.250718
## 12
        38.540541
                   39.726680
                              50.250718
                                          52.968907
                                                     71.065246
                                                                79.453361
## 13
        35.532623
                   38.540541
                               44.072795
                                          50.250718
                                                     56.182010
                                                                71.065246
## 14
        31.781344
                   35.532623
                               37.454674
                                          44.072795
                                                     44.072795
                                                                56.182010
```

37.454674

31.781344

39.726680

38.540541

35.532623

29.508237

50.250718

44.072795

44.072795

35.532623

52.968907

50.250718

15

16

17

18

28.091005

24.817061

31.164172

29.508237

31.781344

28.091005

31.781344

31.164172

31.781344

27.252278

38.540541

35.532623

```
## 19
        27.252278
                    29.508237
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
## 20
        24.817061
                    27.252278
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        31.781344
                                                                    37.454674
##
  21
        22.472804
                    24.817061
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        27.252278
                                                                    31.781344
                                                        31.781344
        23.688415
                    25.125359
                                27.252278
                                            29.508237
##
  22
                                                                    35.532623
##
  23
        22.036397
                    23.688415
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        28.091005
                                                                    31.781344
  24
        20.345921
                    22.036397
                                22.472804
##
                                            24.817061
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
                                20.345921
## 25
        18.727337
                    20.345921
                                            22.472804
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
## 26
        22.472804
                    22.700960
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
##
  27
        21.827517
                    22.472804
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        29.508237
                                                                    31.164172
                                            25.125359
##
  28
        20.865475
                    21.827517
                                23.688415
                                                        27.252278
                                                                    29.508237
##
  29
        19.709953
                    20.865475
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        24.817061
                                                                    27.252278
        17.235854
                    18.472531
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        20.345921
##
   30
                                                                    22.472804
##
   31
        16.052003
                    17.235854
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
                                15.890672
##
   32
        14.948687
                    16.052003
                                            17.235854
                                                        16.844079
                                                                    18.472531
        19.709953
##
  33
                    19.863340
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
##
   34
        18.598625
                    19.270271
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
##
  35
        16.844079
                    17.766312
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
   36
        14.948687
                    15.890672
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
        14.045503
                                14.948687
##
  37
                    14.948687
                                            16.052003
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
##
   38
        13.196485
                    14.045503
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
##
  39
        16.750239
                    17.235854
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
        16.134533
                    16.750239
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.709953
##
  40
                                                                    20.865475
        15.434385
                                16.844079
## 41
                    16.134533
                                            17.766312
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
        14.690932
                                15.890672
                                                        17.235854
##
  42
                    15.434385
                                            16.844079
                                                                    18.472531
##
  43
        13.937041
                    14.690932
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
   44
        13.196485
                    13.937041
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
        12.484891
                    13.196485
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        13.937041
##
   45
                                                                    14.948687
                                12.408530
##
   46
        11.811444
                    12.484891
                                            13.196485
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
        15.582086
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        19.270271
##
  47
                    15.811810
                                                                    19.709953
## 48
        15.220503
                    15.582086
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
  49
        14.754119
                    15.220503
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
                                15.434385
##
  50
        14.213049
                    14.754119
                                            16.134533
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
   51
        13.626139
                    14.213049
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
        12.408530
##
  52
                    13.018146
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
   53
        11.811444
                    12.408530
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
        11.236402
                                            12.484891
                                                        12.408530
##
  54
                    11.811444
                                11.811444
                                                                    13.196485
## 55
        14.213049
                    14.386739
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
        13.937041
                    14.213049
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        16.750239
## 56
                                                                    17.235854
        13.576317
                    13.937041
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 57
                                14.213049
## 58
        13.151214
                    13.576317
                                            14.754119
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
        12.682137
                                13.626139
##
  59
                    13.151214
                                            14.213049
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
        11.683055
                    12.187589
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
   60
##
   61
        11.180638
                    11.683055
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
        10.689223
                    11.180638
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
  62
## 63
        10.214911
                    10.689223
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
## 64
                                10.172960
                                                        10.593781
         9.761562
                    10.214911
                                            10.689223
                                                                    11.180638
##
  65
         9.331324
                     9.761562
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        10.050144
                                                                    10.593781
##
   66
        13.196485
                    13.242227
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
##
  67
        13.062052
                    13.196485
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
##
   68
        12.846847
                    13.062052
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
                                13.576317
##
  69
        12.562679
                    12.846847
                                            13.937041
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
## 70
        12.223594
                    12.562679
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
## 71
                    12.223594
                                12.682137
                                            13.151214
                                                        13.626139
        11.844208
                                                                    14.213049
## 72
        11.438356
                    11.844208
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.018146
                                                                   13.626139
```

```
## 73
        10.172960
                    10.593781
                                10.689223
                                            11.180638
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
                                                        10.689223
##
  74
         9.761562
                    10.172960
                                10.214911
                                            10.689223
                                                                    11.236402
##
   75
         9.363668
                     9.761562
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
         8.981939
                     9.363668
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                         9.688714
##
  76
                                                                    10.172960
##
   77
        12.081454
                    12.187589
                                13.062052
                                            13.196485
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
##
  78
        11.683055
                    11.910562
                                12.562679
                                            12.846847
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
##
  79
        11.408838
                    11.683055
                                12.223594
                                            12.562679
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
## 80
        11.098527
                    11.408838
                                11.844208
                                            12.223594
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
##
  81
        10.762519
                    11.098525
                                11.438354
                                            11.844206
                                                        12.187586
                                                                    12.682134
##
  82
        10.050144
                    10.410325
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.180638
                                                                    11.683055
##
   83
         9.688714
                    10.050144
                                10.172960
                                            10.593781
                                                        10.689223
                                                                    11.180638
##
   84
         9.331324
                     9.688714
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        10.214911
                                                                    10.689223
##
   85
         8.981939
                     9.331324
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                         9.761562
                                                                    10.214911
                     8.981939
                                                                     9.761562
##
   86
         8.643386
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         9.331324
  87
                                                         8.925091
##
         8.317558
                     8.643386
                                 8.617927
                                             8.981939
                                                                     9.331324
##
  88
        11.236402
                    11.321635
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        13.062052
                                                                    13.196485
##
  89
        11.098527
                    11.236402
                                11.910562
                                                        12.846847
                                            12.081454
                                                                    13.062052
##
   90
        10.913758
                    11.098527
                                11.683055
                                            11.910562
                                                        12.562679
                                                                    12.846847
##
  91
        10.689223
                    10.913758
                                11.408838
                                            11.683055
                                                        12.223594
                                                                    12.562679
##
   92
        10.432737
                    10.689223
                                11.098527
                                            11.408838
                                                        11.844208
                                                                    12.223594
##
  93
        10.152178
                    10.432737
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
  94
         9.547780
                     9.854977
                                10.050144
                                                        10.593781
##
                                            10.410325
                                                                    11.018199
##
  95
         9.236266
                     9.547780
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                        10.172960
                                                                    10.593781
##
  96
         8.925091
                     9.236266
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                         9.761562
                                                                    10.172960
##
  97
         8.617927
                     8.925091
                                 8.981939
                                             9.331324
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
##
  98
         8.317558
                     8.617927
                                 8.643386
                                             8.981939
                                                         8.981939
                                                                     9.363668
  99
         8.026001
                     8.317558
                                 8.317558
                                             8.643386
##
                                                         8.617927
                                                                     8.981939
##
   100
         7.744640
                     8.026001
                                 8.005605
                                             8.317558
                                                         8.272354
                                                                     8.617927
                                                        11.910562
##
  101
        10.388057
                    10.500852
                                11.098527
                                            11.236402
                                                                    12.081454
                    10.388057
##
  102
        10.236082
                                10.913758
                                            11.098527
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
##
   103
        10.050144
                    10.236082
                                10.689223
                                            10.913758
                                                        11.408838
                                                                    11.683055
##
  104
         9.836079
                    10.050144
                                10.432737
                                            10.689223
                                                        11.098527
                                                                    11.408838
##
   105
         9.084093
                     9.347454
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                        10.050144
                                                                    10.410325
                                 9.236266
##
  106
         8.814559
                     9.084093
                                             9.547780
                                                         9.688714
                                                                    10.050144
   107
         8.542878
                     8.814559
                                 8.925091
                                             9.236266
                                                         9.331324
                                                                     9.688714
##
##
  108
         8.272354
                     8.542878
                                 8.617927
                                             8.925091
                                                         8.981939
                                                                     9.331324
## 109
         8.005605
                     8.272354
                                 8.317558
                                             8.617927
                                                         8.643386
                                                                     8.981939
         7.744640
                                 8.026001
                                             8.317558
## 110
                     8.005605
                                                         8.317558
                                                                     8.643386
         7.490935
                     7.744640
                                 7.744640
## 111
                                             8.026001
                                                         8.005605
                                                                     8.317558
## 112
         5.450456
                     5.614693
                                 5.545883
                                             5.719178
                                                         5.639389
                                                                     5.821892
## 113
         5.293950
                     5.450456
                                 5.381261
                                             5.545883
                                                         5.466557
                                                                     5.639389
         4.737683
                     4.867026
                                 4.799953
                                             4.934611
##
  114
                                                         4.860192
                                                                     5.000133
##
  115
         9.761562
                     9.854977
                                10.388057
                                            10.500852
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
##
                     9.761562
                                10.236082
  116
         9.635135
                                            10.388057
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
## 117
         9.479580
                     9.635135
                                10.050144
                                            10.236082
                                                        10.689223
                                                                    10.913758
         9.299313
## 118
                     9.479580
                                 9.836079
                                            10.050144
                                                        10.432737
                                                                    10.689223
## 119
         8.184113
                     8.422039
                                 8.542878
                                             8.814559
                                                         8.925091
                                                                     9.236266
##
  120
         7.945336
                     8.184113
                                 8.272354
                                             8.542878
                                                         8.617927
                                                                     8.925091
##
  121
         7.708108
                     7.945336
                                 8.005605
                                             8.272354
                                                         8.317558
                                                                     8.617927
##
   122
         7.474343
                     7.708108
                                 7.744640
                                             8.005605
                                                         8.026001
                                                                     8.317558
  123
##
         7.245523
                     7.474343
                                 7.490935
                                             7.744640
                                                         7.744640
                                                                     8.026001
## 124
         7.022751
                     7.245523
                                 7.245523
                                             7.490935
                                                         7.474343
                                                                     7.744640
## 125
         6.806816
                     7.022751
                                 7.009075
                                             7.245523
                                                         7.215583
                                                                     7.474343
## 126
         5.353703
                     5.509099
                                 5.450456
                                             5.614693
                                                         5.545883
                                                                     5.719178
```

шш	107	E 00E163	E 252702	E 0030E0	E 4E04E6	E 201061	E E4E002
	127	5.205163	5.353703	5.293950	5.450456	5.381261	5.545883
	128	4.797765	4.927488	4.867026	5.002610	4.934611	5.076089
	129	4.673727	4.797765	4.737683	4.867026	4.799953	4.934611
	130	4.555090	4.673727	4.614237	4.737683	4.671707	4.799953
	131	4.441578	4.555090	4.496360	4.614237	4.549486	4.671707
##	132	9.098972	9.205219	9.635135	9.761562	10.236082	10.388057
##	133	8.056891	8.261167	8.422039	8.656201	8.814559	9.084093
##	134	7.847844	8.056891	8.184113	8.422039	8.542878	8.814559
##	135	7.425223	7.636570	7.708108	7.945336	8.005605	8.272354
##	136	7.215583	7.425223	7.474343	7.708108	7.744640	8.005605
##	137	7.009075	7.215583	7.245523	7.474343	7.490935	7.744640
##	138	6.806816	7.009075	7.022751	7.245523	7.245523	7.490935
##	139	6.609648	6.806816	6.806816	7.022751	7.009075	7.245523
##	140	4.851124	4.980448	4.927488	5.063189	5.002610	5.144795
##	141	4.494561	4.608412	4.555090	4.673727	4.614237	4.737683
	142	8.506082	8.617927	8.967625	9.098972	9.479580	9.635135
	143	7.896138	8.067267	8.261167	8.457751	8.656201	8.883156
	144	7.717193	7.896138	8.056891	8.261167	8.422039	8.656201
	145	7.532901	7.717193	7.847844	8.056891	8.184113	8.422039
	146	7.345466	7.532901	7.636570	7.847844	7.945336	8.184113
	147	7.156799	7.345466	7.425223	7.636570	7.708108	7.945336
	148	6.968521	7.156799	7.215583	7.425223	7.474343	7.708108
	149	6.598242	6.781974	6.806816	7.009075	7.022751	7.700100
	150	6.418182	6.598242	6.609648	6.806816	6.806816	7.243323
	151	4.896977	5.025072	4.980448	5.115388	5.063189	5.205163
					4.980448		
	152	4.773890	4.896977	4.851124		4.927488	5.063189
##	153	4.655639	4.773890	4.727190	4.851124	4.797765	4.927488
	154	4.542046	4.655639	4.608412	4.727190	4.673727	4.797765
##	155	7.708108	7.847844	8.067267	8.227878	8.457751	8.643386
##	156	7.401024	7.558422	7.717193	7.896138	8.056891	8.261167
##	157	7.238003	7.401024	7.532901	7.717193	7.847844	8.056891
##	158	7.071256	7.238003	7.345466	7.532901	7.636570	7.847844
##	159	6.902467	7.071256	7.156799	7.345466	7.425223	7.636570
##	160	6.733094	6.902467	6.968521	7.156799	7.215583	7.425223
##	161	6.564376	6.733094	6.781974	6.968521	7.009075	7.215583
##	162	6.397344	6.564376	6.598242	6.781974	6.806816	7.009075
##	163	6.232834	6.397344	6.418182	6.598242	6.609648	6.806816
##	164	5.060621	5.191256	5.158330	5.296891	5.256167	5.402991
##	165	4.696124	4.813146	4.773890	4.896977	4.851124	4.980448
##	166	4.583424	4.696124	4.655639	4.773890	4.727190	4.851124
##	167	4.474914	4.583424	4.542046	4.655639	4.608412	4.727190
##	168	4.370454	4.474914	4.432928	4.542046	4.494561	4.608412
##	169	7.106525	7.245523	7.401024	7.558422	7.717193	7.896138
##	170	6.961830	7.106525	7.238003	7.401024	7.532901	7.717193
##	171	6.813069	6.961830	7.071256	7.238003	7.345466	7.532901
##	172	6.661716	6.813069	6.902467	7.071256	7.156799	7.345466
##	173	6.509073	6.661716	6.733094	6.902467	6.968521	7.156799
##	174	6.204265	6.356269	6.397344	6.564376	6.598242	6.781974
##	175	6.053864	6.204265	6.232834	6.397344	6.418182	6.598242
##	176	5.905722	6.053864	6.071514	6.232834	6.242446	6.418182
##	177	4.729283	4.844357	4.813146	4.934611	4.896977	5.025072
	178	4.618133	4.729283	4.696124	4.813146	4.773890	4.896977
	179	4.407279	4.510829	4.474914	4.583424	4.542046	4.655639
	180	4.211020	4.307380	4.269897	4.370454	4.328100	4.432928
σ π	100	1.211020	1.001000	1.200001	1.010404	1.020100	1.402020

шш	101	4 440004	4 011000	4 472005	4 000007	4 007070	4 200400
	181	4.118081	4.211020	4.173095	4.269897	4.227379	4.328100
	182	6.955158	7.071256	7.245523	7.377059	7.558422	7.708108
##	183	6.831934	6.955158	7.106525	7.245523	7.401024	7.558422
##	184	6.703075	6.831934	6.961830	7.106525	7.238003	7.401024
##	185	6.569984	6.703075	6.813069	6.961830	7.071256	7.238003
##	186	6.433945	6.569984	6.661716	6.813069	6.902467	7.071256
##	187	6.296114	6.433945	6.509073	6.661716	6.733094	6.902467
##	188	6.157510	6.296114	6.356269	6.509073	6.564376	6.733094
##	189	6.019021	6.157510	6.204265	6.356269	6.397344	6.564376
##	190	5.881402	6.019021	6.053864	6.204265	6.232834	6.397344
##	191	5.745285	5.881402	5.905722	6.053864	6.071514	6.232834
	192	4.645680	4.754619	4.729283	4.844357	4.813146	4.934611
	193	4.540192	4.645680	4.618133	4.729283	4.696124	4.813146
	194	4.243930	4.339382	4.307380	4.407279	4.370454	4.474914
	195	4.151676	4.243930	4.211020	4.307380	4.269897	4.370454
	196	6.883014	6.968521	7.178674	7.275839	7.499272	7.610252
	197	6.575607	6.685256	6.831934	6.955158	7.106525	7.245523
	198	6.460477	6.575607	6.703075	6.831934	6.961830	7.106525
	199	6.341069	6.460477	6.569984	6.703075	6.813069	6.961830
	200	6.218501	6.341069	6.433945	6.569984	6.661716	6.813069
	201	6.093795	6.218501	6.296114	6.433945	6.509073	6.661716
	202	5.841527	5.967867	6.019021	6.157510	6.204265	6.356269
	203	5.715478	5.841527	5.881402	6.019021	6.053864	6.204265
	204	5.590319	5.715478	5.745285	5.881402	5.905722	6.053864
##	205	4.562594	4.665662	4.645680	4.754619	4.729283	4.844357
##	206	4.462545	4.562594	4.540192	4.645680	4.618133	4.729283
##	207	4.365503	4.462545	4.438112	4.540192	4.510829	4.618133
##	208	4.271439	4.365503	4.339382	4.438112	4.407279	4.510829
##	209	4.180309	4.271439	4.243930	4.339382	4.307380	4.407279
##	210	4.092056	4.180309	4.151676	4.243930	4.211020	4.307380
##	211	6.336026	6.433945	6.575607	6.685256	6.831934	6.955158
##	212	6.232834	6.336026	6.460477	6.575607	6.703075	6.831934
##	213	6.125404	6.232834	6.341069	6.460477	6.569984	6.703075
	214	6.014708	6.125404	6.218501	6.341069	6.433945	6.569984
	215	5.901647	6.014708	6.093795	6.218501	6.296114	6.433945
	216	5.787041	5.901647	5.967867	6.093795	6.157510	6.296114
	217	5.671624	5.787041	5.841527	5.967867	6.019021	6.157510
	218	5.556043	5.671624	5.715478	5.841527	5.881402	6.019021
	219	5.440863	5.556043	5.590319	5.715478	5.745285	5.881402
	220	5.326565	5.440863	5.466557	5.590319	5.611191	5.745285
	221	4.480247	4.577715	4.562594	4.665662	4.645680	4.754619
	222	4.385407	4.480247	4.462545	4.562594	4.540192	4.645680
	223	4.293209	4.385407	4.365503	4.462545	4.438112	4.540192
	224						
		4.116699	4.203646	4.180309	4.271439	4.243930	4.339382
	225	4.032334	4.116699	4.092056	4.180309	4.151676	4.243930
	226	5.922104	6.019021	6.125404	6.232834	6.341069	6.460477
	227	5.821892	5.922104	6.014708	6.125404	6.218501	6.341069
##	228	5.719178	5.821892	5.901647	6.014708	6.093795	6.218501
	229	5.614693	5.719178	5.787041	5.901647	5.967867	6.093795
	230	5.509099	5.614693	5.671624	5.787041	5.841527	5.967867
	231	5.402991	5.509099	5.556043	5.671624	5.715478	5.841527
	232	5.296891	5.402991	5.440863	5.556043	5.590319	5.715478
	233	5.191256	5.296891	5.326565	5.440863	5.466557	5.590319
##	234	4.490969	4.585332	4.577715	4.677775	4.665662	4.771737

```
## 235
         4.308963
                     4.398828
                                 4.385407
                                            4.480247
                                                        4.462545
                                                                    4.562594
## 236
         4.221408
                     4.308963
                                4.293209
                                            4.385407
                                                        4.365503
                                                                    4.462545
         4.136177
                     4.221408
##
  237
                                4.203646
                                            4.293209
                                                        4.271439
                                                                    4.365503
  238
         4.053268
                     4.136177
                                 4.116699
                                            4.203646
                                                        4.180309
                                                                    4.271439
##
##
  239
         5.817988
                     5.901647
                                6.019021
                                            6.111797
                                                        6.232834
                                                                    6.336026
## 240
         5.730323
                                5.922104
                                            6.019021
                                                        6.125404
                     5.817988
                                                                    6.232834
## 241
         5.639389
                     5.730323
                                5.821892
                                            5.922104
                                                        6.014708
                                                                    6.125404
## 242
         5.545883
                     5.639389
                                5.719178
                                            5.821892
                                                        5.901647
                                                                    6.014708
##
  243
         5.450456
                     5.545883
                                5.614693
                                            5.719178
                                                        5.787041
                                                                    5.901647
##
  244
         5.353703
                     5.450456
                                 5.509099
                                            5.614693
                                                        5.671624
                                                                    5.787041
##
  245
         5.256167
                     5.353703
                                 5.402991
                                            5.509099
                                                        5.556043
                                                                    5.671624
  246
         5.158330
##
                     5.256167
                                 5.296891
                                            5.402991
                                                        5.440863
                                                                    5.556043
##
  247
         5.060621
                     5.158330
                                 5.191256
                                            5.296891
                                                        5.326565
                                                                    5.440863
         4.318500
                                 4.398828
                                                        4.480247
##
  248
                     4.405585
                                            4.490969
                                                                    4.577715
##
                7
                            8
                                        9
                                                   10
                                                              11
                                                                          12
## 1
        56.182010
                    50.250718
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   38.540541
##
  2
        71.065246
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   39.726680
##
  3
        71.065246
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   50.250718
                               71.065246
                                                       44.072795
##
  4
       112.364021
                   79.453361
                                           56.182010
                                                                  52.968907
##
  5
        79.453361 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                  71.065246
##
  6
       158.906722 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                  79.453361
  7
         0.000000 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
##
                                                                  71.065246
                     0.000000 158.906722 79.453361
## 8
       112.364021
                                                       52.968907 158.906722
       158.906722 158.906722
                                0.000000 158.906722
## 9
                                                       79.453361 112.364021
## 10
       112.364021
                   79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                  71.065246
##
  11
        71.065246
                   52.968907
                              79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                  50.250718
        71.065246 158.906722 112.364021
                                          71.065246
                                                       50.250718
##
  12
                                                                    0.000000
##
  13
        79.453361 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246 158.906722
        71.065246
                   71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 14
                                                                  79.453361
## 15
        56.182010
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                  52.968907
## 16
        44.072795
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021
                                                                   39.726680
                    79.453361
##
  17
        50.250718
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795 158.906722
##
  18
        52.968907
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010 112.364021
                                                       71.065246
  19
        50.250718
                               71.065246
##
                    56.182010
                                           79.453361
                                                                  71.065246
##
   20
        44.072795
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   50.250718
## 21
        37.454674
                               44.072795
                                                       71.065246
                    35.532623
                                           56.182010
                                                                  38.540541
## 22
        38.540541
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                  56.182010
## 23
        35.532623
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
  24
        31.781344
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
##
                                                                   35.532623
        28.091005
                               31.781344
                                           37.454674
##
  25
                    27.252278
                                                       44.072795
                                                                  29.508237
        31.164172
                               38.540541
                                           35.532623
##
  26
                    39.726680
                                                       31.781344
                                                                  52.968907
        31.781344
                    38.540541
                               39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
##
  27
                                                                  50.250718
##
  28
        31.164172
                    35.532623
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   44.072795
##
  29
        29.508237
                    31.781344
                               35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   37.454674
        24.817061
##
  30
                    24.817061
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       35.532623
                                                                   27.252278
## 31
        22.472804
                               24.817061
                                                       31.781344
                    22.036397
                                           28.091005
                                                                   23.688415
##
  32
        20.345921
                    19.709953
                               22.036397
                                           24.817061
                                                       28.091005
                                                                   20.865475
##
  33
        26.124104
                    31.781344
                               31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   39.726680
##
   34
        26.124104
                    29.508237
                               31.164172
                                           31.781344
                                                       31.164172
                                                                   35.532623
##
   35
        23.688415
                    24.817061
                               27.252278
                                           29.508237
                                                       31.164172
                                                                   28.091005
##
  36
        20.345921
                               22.472804
                    20.345921
                                           24.817061
                                                       27.252278
                                                                   22.036397
## 37
        18.727337
                    18.472531
                               20.345921
                                           22.472804
                                                       24.817061
                                                                   19.709953
## 38
        17.235854
                    16.844079
                               18.472531
                                           20.345921
                                                       22.472804
                                                                  17.766312
## 39
        22.472804
                   25.125359
                               26.124104
                                           26.484454
                                                       26.124104
                                                                  29.508237
```

```
## 40
        21.827517
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                    27.252278
##
  41
        20.865475
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    24.817061
        19.709953
                                22.036397
##
   42
                    20.345921
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    22.472804
        18.472531
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        23.688415
##
   43
                                                                    20.345921
##
   44
        17.235854
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    18.472531
        16.052003
                    15.890672
##
   45
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    16.844079
                                15.890672
##
  46
        14.948687
                    14.690932
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    15.434385
##
  47
        19.863340
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    26.124104
##
  48
        19.709953
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    25.125359
##
  49
        19.270271
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                    23.688415
##
   50
        18.598625
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.036397
                                                        21.827517
        17.766312
                                19.709953
                                            20.865475
##
   51
                    18.472531
                                                                    20.345921
##
  52
        15.890672
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    17.235854
                                            17.235854
## 53
        14.948687
                    14.948687
                                16.052003
                                                        18.472531
                                                                    15.890672
## 54
        14.045503
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    14.690932
##
  55
        17.656302
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    22.472804
##
  56
        17.548312
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    21.827517
##
   57
        17.235854
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    20.865475
        16.750239
                                                        19.709953
##
  58
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                                    19.709953
##
   59
        16.134533
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    18.472531
##
  60
        14.690932
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    16.052003
        13.937041
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
## 61
                                                                    14.948687
        13.196485
## 62
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    13.937041
        12.484891
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
##
  63
                                                        14.948687
                                                                    13.018146
##
  64
        11.811444
                    11.683055
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    12.187589
##
   65
        11.180638
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    11.438356
        15.811810
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
##
   66
                                                                    19.863340
                                17.656302
##
   67
        15.890672
                    17.548312
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    19.709953
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
##
   68
        15.811810
                    17.235854
                                                                    19.270271
##
  69
        15.582086
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    18.598625
## 70
        15.220503
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.766312
                    15.434385
                                16.134533
##
  71
        14.754119
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    16.844079
##
  72
        14.213049
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    15.890672
        12.408530
##
  73
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    13.196485
##
   74
        11.811444
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    12.408530
                                11.811444
        11.236402
                                            12.484891
                                                        13.196485
##
  75
                    11.180638
                                                                    11.683055
##
  76
        10.689223
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    11.018199
  77
        14.446066
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
##
                                                                    17.548312
        14.213049
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
##
  78
                                                                    16.750239
        13.937041
                                15.220503
##
  79
                    14.754119
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    16.134533
        13.576317
##
  80
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.434385
        13.151211
                    13.626136
                                14.213046
                                            14.754116
                                                        15.220501
                                                                    14.690927
##
  81
##
  82
        12.187589
                    12.408530
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    13.196485
##
  83
        11.683055
                    11.811444
                                12.408530
                                                        13.626139
                                            13.018146
                                                                    12.484891
##
  84
        11.180638
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    11.811444
        10.689223
                                11.236402
                                                        12.408530
##
  85
                    10.689223
                                            11.811444
                                                                    11.180638
##
  86
        10.214911
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    10.593781
##
  87
         9.761562
                     9.688714
                                10.172960
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    10.050144
##
  88
        13.242227
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        14.213049
                                                                    15.811810
##
   89
        13.196485
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    15.582086
##
  90
        13.062052
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    15.220503
## 91
        12.846847
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.754119
## 92
        12.562679
                    13.151214
                                13.576317
                                            13.937041
                                                        14.213049
                                                                    14.213049
## 93
        12.223594
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                    13.626139
```

```
## 94
        11.438356
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    12.408530
## 95
        11.018199
                    11.180638
                                11.683055
                                                        12.682137
                                                                    11.811444
                                            12.187589
##
  96
        10.593781
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    11.236402
                                10.689223
                                                        11.683055
##
  97
        10.172960
                    10.214911
                                            11.180638
                                                                    10.689223
##
   98
         9.761562
                     9.761562
                                10.214911
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                    10.172960
  99
                                                        10.689223
##
         9.363668
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                                     9.688714
## 100
         8.981939
                     8.925091
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                        10.214911
                                                                     9.236266
## 101
        12.187589
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        13.196485
                                                                    14.213049
##
  102
        12.081454
                    12.846847
                                13.062052
                                            13.196485
                                                        13.242227
                                                                    13.937041
##
  103
        11.910562
                    12.562679
                                12.846847
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.576317
##
  104
        11.683055
                    12.223594
                                12.562679
                                            12.846847
                                                        13.062052
                                                                    13.151214
##
   105
        10.762521
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                        12.223594
                                                                    11.683055
##
   106
        10.410325
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    11.180638
        10.050144
##
   107
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    10.689223
##
  108
         9.688714
                     9.761562
                                10.172960
                                            10.593781
                                                        11.018199
                                                                    10.214911
##
   109
         9.331324
                     9.363668
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                     9.761562
##
  110
         8.981939
                                 9.363668
                                                        10.172960
                                                                     9.331324
                     8.981939
                                             9.761562
##
  111
         8.643386
                     8.617927
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         9.761562
                                                                     8.925091
##
  112
         6.014708
                     5.922104
                                 6.125404
                                             6.341069
                                                         6.569984
                                                                     6.019021
##
   113
         5.821892
                     5.730323
                                 5.922104
                                             6.125404
                                                         6.341069
                                                                     5.817988
## 114
         5.147494
                     5.063189
                                 5.216369
                                             5.378178
                                                         5.549263
                                                                     5.123358
        11.321635
                                12.187589
                                            12.223594
                                                        12.187589
## 115
                    12.081454
                                                                    13.062052
        11.236402
                    11.910562
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        12.223594
                                                                    12.846847
## 116
##
  117
        11.098527
                    11.683055
                                11.910562
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                    12.562679
## 118
        10.913758
                    11.408838
                                11.683055
                                            11.910562
                                                        12.081454
                                                                    12.223594
##
  119
         9.547780
                     9.688714
                                10.050144
                                            10.410325
                                                        10.762521
                                                                    10.172960
  120
         9.236266
##
                     9.331324
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                        10.410325
                                                                     9.761562
##
   121
         8.925091
                     8.981939
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                        10.050144
                                                                     9.363668
  122
                                 8.981939
##
         8.617927
                     8.643386
                                             9.331324
                                                         9.688714
                                                                     8.981939
## 123
         8.317558
                     8.317558
                                 8.643386
                                             8.981939
                                                         9.331324
                                                                     8.617927
##
  124
         8.026001
                     8.005605
                                 8.317558
                                             8.643386
                                                         8.981939
                                                                     8.272354
##
  125
         7.744640
                     7.708108
                                 8.005605
                                             8.317558
                                                         8.643386
                                                                     7.945336
##
   126
         5.901647
                     5.821892
                                 6.014708
                                             6.218501
                                                         6.433945
                                                                     5.922104
  127
##
         5.719178
                     5.639389
                                 5.821892
                                             6.014708
                                                         6.218501
                                                                     5.730323
##
   128
         5.224821
                     5.147494
                                 5.302786
                                             5.466557
                                                         5.639389
                                                                     5.216369
  129
##
         5.076089
                     5.000133
                                 5.147494
                                             5.302786
                                                         5.466557
                                                                     5.063189
## 130
         4.934611
                     4.860192
                                 5.000133
                                             5.147494
                                                         5.302786
                                                                     4.918040
## 131
         4.799953
                     4.727190
                                 4.860192
                                             5.000133
                                                         5.147494
                                                                     4.780366
                                                        11.350480
        10.500852
                                11.236402
##
  132
                    11.098527
                                            11.321635
                                                                    11.910562
## 133
         9.347454
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    10.050144
         9.084093
##
  134
                     9.236266
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                        10.152178
                                                                     9.688714
  135
         8.542878
                     8.617927
                                 8.925091
                                             9.236266
                                                         9.547780
                                                                     8.981939
##
##
   136
         8.272354
                     8.317558
                                 8.617927
                                             8.925091
                                                         9.236266
                                                                     8.643386
##
         8.005605
                     8.026001
                                 8.317558
                                             8.617927
                                                         8.925091
  137
                                                                     8.317558
## 138
         7.744640
                     7.744640
                                 8.026001
                                             8.317558
                                                         8.617927
                                                                     8.005605
## 139
         7.490935
                     7.474343
                                 7.744640
                                             8.026001
                                                         8.317558
                                                                     7.708108
##
  140
         5.293950
                     5.224821
                                 5.381261
                                             5.545883
                                                         5.719178
                                                                     5.302786
##
  141
         4.867026
                     4.799953
                                 4.934611
                                             5.076089
                                                         5.224821
                                                                     4.860192
  142
                                                        10.570318
##
         9.761562
                    10.236082
                                10.388057
                                            10.500852
                                                                    10.913758
##
   143
         9.098972
                     9.347454
                                 9.599906
                                             9.836079
                                                        10.050144
                                                                     9.854977
##
   144
         8.883156
                     9.084093
                                 9.347454
                                             9.599906
                                                         9.836079
                                                                     9.547780
## 145
         8.656201
                     8.814559
                                 9.084093
                                             9.347454
                                                         9.599906
                                                                     9.236266
## 146
         8.422039
                     8.542878
                                 8.814559
                                             9.084093
                                                         9.347454
                                                                     8.925091
## 147
         8.184113
                     8.272354
                                 8.542878
                                             8.814559
                                                         9.084093
                                                                     8.617927
```

##	148	7.945336	8.005605	8.272354	8.542878	8.814559	8.317558
	149	7.474343	7.490935	7.744640	8.005605	8.272354	7.744640
	150	7.245523	7.245523	7.490935	7.744640	8.005605	7.474343
	151	5.353703	5.293950	5.450456	5.614693	5.787041	5.381261
	152	5.205163	5.144795	5.293950	5.450456	5.614693	5.224821
	153	5.063189	5.002610	5.144795	5.293950	5.450456	5.076089
	154	4.927488	4.867026	5.002610	5.144795	5.293950	4.934611
	155	8.814559	9.098972	9.299313	9.479580	9.635135	9.599906
	156	8.457751	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	9.084093
##	157	8.261167	8.422039	8.656201	8.883156	9.098972	8.814559
##	158	8.056891	8.184113	8.422039	8.656201	8.883156	8.542878
##	159	7.847844	7.945336	8.184113	8.422039	8.656201	8.272354
##	160	7.636570	7.708108	7.945336	8.184113	8.422039	8.005605
##	161	7.425223	7.474343	7.708108	7.945336	8.184113	7.744640
##	162	7.215583	7.245523	7.474343	7.708108	7.945336	7.490935
##	163	7.009075	7.022751	7.245523	7.474343	7.708108	7.245523
##	164	5.556043	5.509099	5.671624	5.841527	6.019021	5.614693
##	165	5.115388	5.063189	5.205163	5.353703	5.509099	5.144795
##	166	4.980448	4.927488	5.063189	5.205163	5.353703	5.002610
##	167	4.851124	4.797765	4.927488	5.063189	5.205163	4.867026
##	168	4.727190	4.673727	4.797765	4.927488	5.063189	4.737683
##	169	8.067267	8.261167	8.457751	8.643386	8.814559	8.656201
##	170	7.896138	8.056891	8.261167	8.457751	8.643386	8.422039
##	171	7.717193	7.847844	8.056891	8.261167	8.457751	8.184113
##	172	7.532901	7.636570	7.847844	8.056891	8.261167	7.945336
	173	7.345466	7.425223	7.636570	7.847844	8.056891	7.708108
##	174	6.968521	7.009075	7.215583	7.425223	7.636570	7.245523
##	175	6.781974	6.806816	7.009075	7.215583	7.425223	7.022751
##	176	6.598242	6.609648	6.806816	7.009075	7.215583	6.806816
##	177	5.158330	5.115388	5.256167	5.402991	5.556043	5.205163
##	178	5.025072	4.980448	5.115388	5.256167	5.402991	5.063189
##	179	4.773890	4.727190	4.851124	4.980448	5.115388	4.797765
##	180	4.542046	4.494561	4.608412	4.727190	4.851124	4.555090
##	181	4.432928	4.385407	4.494561	4.608412	4.727190	4.441578
##	182	7.847844	8.067267	8.227878	8.375120	8.506082	8.457751
##	183	7.708108	7.896138	8.067267	8.227878	8.375120	8.261167
	184	7.558422	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	8.056891
##		7.401024	7.532901	7.717193	7.896138	8.067267	
	185 186	7.401024	7.345466	7.717193	7.717193	7.896138	7.847844 7.636570
	187	7.071256	7.156799	7.332301	7.717193	7.717193	7.425223
				7.156799			
	188 189	6.902467	6.968521		7.345466	7.532901	7.215583 7.009075
		6.733094	6.781974	6.968521	7.156799	7.345466	
	190	6.564376	6.598242	6.781974	6.968521	7.156799	6.806816
##	191	6.397344	6.418182	6.598242	6.781974	6.968521	6.609648
##	192	5.060621	5.025072	5.158330	5.296891	5.440863	5.115388
##	193	4.934611	4.896977	5.025072	5.158330	5.296891	4.980448
##	194	4.583424	4.542046	4.655639	4.773890	4.896977	4.608412
##	195	4.474914	4.432928	4.542046	4.655639	4.773890	4.494561
##	196	7.708108	7.975300	8.088139	8.184113	8.261167	8.375120
##	197	7.377059	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300	7.896138
##	198	7.245523	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844	7.717193
	199	7.106525	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.532901
	200	6.961830	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422	7.345466
##	201	6.813069	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	7.156799

```
## 202
         6.509073
                     6.564376
                                 6.733094
                                             6.902467
                                                         7.071256
                                                                     6.781974
## 203
         6.356269
                                                         6.902467
                     6.397344
                                 6.564376
                                             6.733094
                                                                     6.598242
##
  204
         6.204265
                     6.232834
                                 6.397344
                                             6.564376
                                                         6.733094
                                                                     6.418182
  205
##
         4.963412
                     4.934611
                                 5.060621
                                             5.191256
                                                         5.326565
                                                                     5.025072
##
   206
         4.844357
                     4.813146
                                 4.934611
                                             5.060621
                                                         5.191256
                                                                     4.896977
  207
##
         4.729283
                     4.696124
                                 4.813146
                                             4.934611
                                                         5.060621
                                                                     4.773890
##
  208
         4.618133
                     4.583424
                                 4.696124
                                             4.813146
                                                         4.934611
                                                                     4.655639
## 209
         4.510829
                     4.474914
                                 4.583424
                                             4.696124
                                                         4.813146
                                                                     4.542046
##
  210
         4.407279
                     4.370454
                                 4.474914
                                             4.583424
                                                         4.696124
                                                                     4.432928
##
  211
         7.071256
                     7.245523
                                 7.377059
                                             7.499272
                                                         7.610252
                                                                     7.558422
##
  212
         6.955158
                     7.106525
                                 7.245523
                                             7.377059
                                                         7.499272
                                                                     7.401024
  213
##
         6.831934
                     6.961830
                                 7.106525
                                             7.245523
                                                         7.377059
                                                                     7.238003
                                                         7.245523
##
  214
         6.703075
                     6.813069
                                 6.961830
                                             7.106525
                                                                     7.071256
                                                         7.106525
                                                                     6.902467
##
  215
         6.569984
                     6.661716
                                  6.813069
                                             6.961830
## 216
         6.433945
                     6.509073
                                 6.661716
                                             6.813069
                                                         6.961830
                                                                     6.733094
##
  217
         6.296114
                     6.356269
                                 6.509073
                                             6.661716
                                                         6.813069
                                                                     6.564376
##
  218
         6.157510
                     6.204265
                                 6.356269
                                             6.509073
                                                         6.661716
                                                                     6.397344
##
  219
         6.019021
                     6.053864
                                  6.204265
                                                                     6.232834
                                             6.356269
                                                         6.509073
##
  220
         5.881402
                     5.905722
                                 6.053864
                                             6.204265
                                                                     6.071514
                                                         6.356269
##
  221
         4.867026
                     4.844357
                                 4.963412
                                             5.086480
                                                         5.213560
                                                                     4.934611
##
  222
         4.754619
                     4.729283
                                 4.844357
                                             4.963412
                                                         5.086480
                                                                     4.813146
  223
         4.645680
                                 4.729283
                                             4.844357
                                                                     4.696124
##
                     4.618133
                                                         4.963412
  224
##
         4.438112
                     4.407279
                                 4.510829
                                             4.618133
                                                         4.729283
                                                                     4.474914
##
  225
         4.339382
                     4.307380
                                 4.407279
                                             4.510829
                                                         4.618133
                                                                     4.370454
##
  226
         6.575607
                     6.703075
                                 6.831934
                                             6.955158
                                                         7.071256
                                                                     6.961830
##
  227
         6.460477
                     6.569984
                                  6.703075
                                             6.831934
                                                         6.955158
                                                                     6.813069
   228
##
         6.341069
                     6.433945
                                  6.569984
                                             6.703075
                                                         6.831934
                                                                     6.661716
##
   229
         6.218501
                     6.296114
                                 6.433945
                                             6.569984
                                                         6.703075
                                                                     6.509073
  230
##
         6.093795
                     6.157510
                                  6.296114
                                             6.433945
                                                         6.569984
                                                                     6.356269
##
  231
         5.967867
                     6.019021
                                 6.157510
                                             6.296114
                                                         6.433945
                                                                     6.204265
##
   232
         5.841527
                     5.881402
                                  6.019021
                                             6.157510
                                                         6.296114
                                                                     6.053864
##
   233
         5.715478
                     5.745285
                                 5.881402
                                             6.019021
                                                         6.157510
                                                                     5.905722
##
   234
         4.880781
                     4.867026
                                  4.982896
                                             5.102187
                                                         5.224821
                                                                     4.963412
   235
##
         4.665662
                     4.645680
                                 4.754619
                                             4.867026
                                                         4.982896
                                                                     4.729283
##
   236
         4.562594
                     4.540192
                                 4.645680
                                             4.754619
                                                         4.867026
                                                                     4.618133
  237
##
         4.462545
                     4.438112
                                 4.540192
                                             4.645680
                                                         4.754619
                                                                     4.510829
##
  238
         4.365503
                     4.339382
                                 4.438112
                                             4.540192
                                                         4.645680
                                                                     4.407279
  239
         6.433945
                                 6.685256
##
                     6.575607
                                             6.788159
                                                         6.883014
                                                                     6.831934
  240
         6.336026
                     6.460477
##
                                 6.575607
                                             6.685256
                                                         6.788159
                                                                     6.703075
  241
##
         6.232834
                     6.341069
                                 6.460477
                                                         6.685256
                                                                     6.569984
                                             6.575607
  242
##
         6.125404
                     6.218501
                                 6.341069
                                             6.460477
                                                         6.575607
                                                                     6.433945
   243
         6.014708
##
                     6.093795
                                 6.218501
                                             6.341069
                                                         6.460477
                                                                     6.296114
##
   244
         5.901647
                     5.967867
                                 6.093795
                                             6.218501
                                                         6.341069
                                                                     6.157510
##
   245
         5.787041
                     5.841527
                                 5.967867
                                             6.093795
                                                         6.218501
                                                                     6.019021
##
  246
         5.671624
                     5.715478
                                 5.841527
                                             5.967867
                                                         6.093795
                                                                     5.881402
  247
##
         5.556043
                     5.590319
                                 5.715478
                                             5.841527
                                                         5.967867
                                                                     5.745285
## 248
         4.677775
                     4.665662
                                 4.771737
                                             4.880781
                                                         4.992724
                                                                     4.754619
##
                13
                            14
                                        15
                                                    16
                                                                17
                                                                            18
##
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        31.164172
                                                                    29.508237
  1
##
   2
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
## 3
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                                        38.540541
                                            27.252278
                                                                    35.532623
## 4
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
## 5
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                        50.250718
                                                                    44.072795
## 6
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
```

```
## 7
        79.453361
                   71.065246
                               56.182010
                                          44.072795
                                                      50.250718
                                                                  52.968907
## 8
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       79.453361
                                                                  71.065246
                                                                  79.453361
##
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       71.065246
                                                       56.182010
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
##
  10
                                                                  71.065246
##
  11
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       44.072795
                                                                  56.182010
       158.906722 79.453361
## 12
                               52.968907
                                           39.726680 158.906722 112.364021
## 13
         0.000000 158.906722 79.453361
                                           52.968907 112.364021 158.906722
## 14
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                      71.065246 112.364021
## 15
        79.453361 158.906722
                                0.000000 158.906722
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
##
  16
        52.968907
                   79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
##
   17
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                        0.000000 158.906722
                                           50.250718 158.906722
##
   18
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                                                   0.000000
##
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       79.453361 158.906722
   19
##
  20
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       52.968907
                                                                  79.453361
## 21
                   71.065246 112.364021 158.906722
        50.250718
                                                       39.726680
                                                                  52.968907
##
  22
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       71.065246 112.364021
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
## 23
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
##
  24
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
##
  25
                                           71.065246
                                                       31.164172
                                                                  38.540541
##
  26
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       79.453361
                                                                  71.065246
##
  27
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       71.065246
                                                                  79.453361
## 28
        50.250718
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                  71.065246
        44.072795
                               52.968907
                                                       44.072795
## 29
                    50.250718
                                           50.250718
                                                                  56.182010
                               44.072795
                                           50.250718
##
   30
        31.781344
                    37.454674
                                                       29.508237
                                                                  35.532623
##
  31
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       25.125359
                                                                  29.508237
##
   32
        23.688415
                    27.252278
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       21.827517
                                                                  25.125359
##
        38.540541
                    35.532623
                               31.781344
                                           28.091005
                                                       52.968907
   33
                                                                  50.250718
        38.540541
                               38.540541
                                                       44.072795
##
   34
                    39.726680
                                           35.532623
                                                                  50.250718
##
  35
        31.781344
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       31.781344
                    35.532623
                                                                  37.454674
##
   36
        24.817061
                    28.091005
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       23.688415
                                                                  27.252278
##
  37
        22.036397
                    24.817061
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       20.865475
                                                                  23.688415
##
   38
        19.709953
                    22.036397
                               24.817061
                                           28.091005
                                                       18.598625
                                                                  20.865475
##
   39
        31.164172
                    31.781344
                               31.164172
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                  38.540541
                                                       31.781344
        29.508237
                               31.781344
##
   40
                    31.164172
                                           31.164172
                                                                  35.532623
##
   41
        27.252278
                    29.508237
                               31.164172
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                  31.781344
        24.817061
                               29.508237
                                           31.164172
                                                       24.817061
## 42
                    27.252278
                                                                  28.091005
## 43
        22.472804
                    24.817061
                               27.252278
                                           29.508237
                                                       22.036397
                                                                  24.817061
## 44
        20.345921
                    22.472804
                               24.817061
                                           27.252278
                                                       19.709953
                                                                  22.036397
        18.472531
                    20.345921
                               22.472804
                                           24.817061
                                                       17.766312
## 45
                                                                  19.709953
        16.844079
                               20.345921
                                           22.472804
##
  46
                    18.472531
                                                       16.134533
                                                                  17.766312
        26.484454
                               25.125359
##
  47
                    26.124104
                                           23.688415
                                                       31.164172
                                                                  31.781344
        26.124104
                    26.484454
                               26.124104
                                           25.125359
                                                       29.508237
##
   48
                                                                  31.164172
##
   49
        25.125359
                    26.124104
                               26.484454
                                           26.124104
                                                       27.252278
                                                                  29.508237
##
  50
        23.688415
                    25.125359
                               26.124104
                                           26.484454
                                                       24.817061
                                                                  27.252278
## 51
        22.036397
                    23.688415
                               25.125359
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                  24.817061
                                           23.688415
## 52
        18.727337
                               22.036397
                                                       18.472531
                    20.345921
                                                                  20.345921
## 53
        17.235854
                    18.727337
                               20.345921
                                           22.036397
                                                       16.844079
                                                                  18.472531
## 54
        15.890672
                    17.235854
                               18.727337
                                           20.345921
                                                       15.434385
                                                                  16.844079
##
  55
        22.700960
                    22.472804
                               21.827517
                                           20.865475
                                                       26.124104
                                                                  26.484454
## 56
        22.472804
                    22.700960
                               22.472804
                                           21.827517
                                                       25.125359
                                                                  26.124104
## 57
                               22.700960
        21.827517
                    22.472804
                                           22.472804
                                                       23.688415
                                                                  25.125359
## 58
        20.865475
                    21.827517
                               22.472804
                                           22.700960
                                                       22.036397
                                                                  23.688415
## 59
        19.709953
                    20.865475
                               21.827517
                                           22.472804
                                                       20.345921
                                                                  22.036397
## 60
        17.235854
                    18.472531
                               19.709953
                                           20.865475
                                                       17.235854
                                                                  18.727337
```

```
## 61
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        15.890672
                                                                   17.235854
## 62
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        14.690932
                                                                   15.890672
        13.937041
                                                                    14.690932
##
   63
                    14.948687
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        13.626139
        13.018146
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        12.682137
##
   64
                    13.937041
                                                                    13.626139
##
   65
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
        19.709953
                                18.598625
##
  66
                    19.270271
                                            17.766312
                                                        22.700960
                                                                   22.472804
##
  67
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
## 68
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
##
  69
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                   21.827517
##
  70
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
##
   71
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
                                                        17.235854
##
   72
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                                    18.472531
##
   73
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
                                                        13.018146
##
  74
        13.196485
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                                    13.937041
##
  75
        12.408530
                                                        12.187589
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                                    13.018146
##
  76
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        11.438356
                                                                    12.187589
##
  77
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
##
   78
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
  79
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
   80
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  81
        15.434381
                    16.134529
                                16.750236
                                            17.235852
                                                        15.890667
                                                                    16.844073
## 82
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
        13.196485
## 83
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
                                                        12.408530
        12.484891
                                13.937041
##
  84
                    13.196485
                                            14.690932
                                                                    13.196485
## 85
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
##
  86
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
        10.593781
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        10.410325
##
  87
                    11.180638
                                                                    11.018199
##
   88
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
                                15.811810
                                                        17.235854
##
  89
        15.811810
                    15.890672
                                            15.582086
                                                                    17.548312
##
  90
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
##
  91
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
                                                        15.434385
##
  92
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                                    16.134533
##
   93
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
        13.018146
                                14.213049
##
  94
                    13.626139
                                            14.754119
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
   95
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
                                13.018146
##
  96
        11.811444
                    12.408530
                                            13.626139
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
  97
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        10.593781
## 98
                                                                    11.180638
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        10.050144
##
  99
                                                                    10.593781
##
  100
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                         9.547780
                                                                    10.050144
##
  101
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        15.582086
                                                                   15.811810
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        15.220503
##
   102
                                                                    15.582086
##
  103
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
  104
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.213049
##
                                                                    14.754119
## 105
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
        11.683055
                                12.682137
                                                        11.811444
##
  106
                    12.187589
                                            13.151214
                                                                    12.408530
##
  107
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
##
  108
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        10.689223
                                                                    11.236402
  109
##
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
   110
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                            11.180638
                                                         9.688714
                                                                    10.172960
## 111
         9.331324
                     9.761562
                                10.214911
                                            10.689223
                                                         9.236266
                                                                     9.688714
## 112
         6.232834
                     6.460477
                                 6.703075
                                             6.961830
                                                         6.111797
                                                                     6.336026
## 113
         6.019021
                     6.232834
                                 6.460477
                                             6.703075
                                                         5.901647
                                                                     6.111797
## 114
         5.282238
                     5.450456
                                 5.628765
                                             5.817988
                                                         5.180211
                                                                     5.344611
```

```
## 115
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                            13.062052
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
                    13.196485
## 116
        13.062052
                                13.242227
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
                                            13.196485
  117
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
                                13.062052
                                                        13.151214
##
  118
        12.562679
                    12.846847
                                            13.196485
                                                                    13.576317
##
  119
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                        10.689223
                                                                    11.180638
## 120
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        10.214911
                                                                    10.689223
## 121
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                         9.761562
                                                                    10.214911
## 122
         9.363668
                     9.761562
                                10.172960
                                            10.593781
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
## 123
         8.981939
                     9.363668
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                         8.925091
                                                                     9.331324
##
  124
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                         8.542878
                                                                     8.925091
##
  125
         8.272354
                     8.617927
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         8.184113
                                                                     8.542878
   126
##
         6.125404
                     6.341069
                                 6.569984
                                             6.813069
                                                         6.019021
                                                                     6.232834
##
   127
         5.922104
                     6.125404
                                 6.341069
                                             6.569984
                                                         5.817988
                                                                     6.019021
                                 5.730323
                                                                     5.450456
##
  128
         5.378178
                     5.549263
                                             5.922104
                                                         5.282238
## 129
         5.216369
                     5.378178
                                 5.549263
                                             5.730323
                                                         5.123358
                                                                     5.282238
##
   130
         5.063189
                     5.216369
                                 5.378178
                                             5.549263
                                                         4.973125
                                                                     5.123358
##
  131
         4.918040
                                 5.216369
                                                         4.830907
                     5.063189
                                             5.378178
                                                                     4.973125
  132
        12.081454
                    12.187589
                                12.223594
                                            12.187589
                                                        12.846847
                                                                    13.062052
##
  133
        10.410325
                    10.762521
                                11.098527
                                            11.408838
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
##
   134
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        10.172960
                                                                    10.593781
##
  135
         9.331324
                     9.688714
                                10.050144
                                            10.410325
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
         8.981939
                     9.331324
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                                     9.363668
##
  136
                                                         8.981939
## 137
         8.643386
                     8.981939
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                         8.617927
                                                                     8.981939
##
  138
         8.317558
                     8.643386
                                 8.981939
                                             9.331324
                                                         8.272354
                                                                     8.617927
## 139
         8.005605
                     8.317558
                                 8.643386
                                             8.981939
                                                         7.945336
                                                                     8.272354
##
  140
         5.466557
                     5.639389
                                 5.821892
                                             6.014708
                                                         5.378178
                                                                     5.549263
   141
                                 5.302786
                                                         4.918040
##
         5.000133
                     5.147494
                                             5.466557
                                                                     5.063189
##
   142
        11.098527
                    11.236402
                                11.321635
                                            11.350480
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
##
  143
        10.152178
                    10.432737
                                10.689223
                                            10.913758
                                                        10.410325
                                                                    10.762521
## 144
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                                        10.050144
                                            10.689223
                                                                    10.410325
##
   145
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.432737
                                                         9.688714
                                                                    10.050144
##
   146
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                         9.331324
                                                                     9.688714
##
   147
         8.925091
                     9.236266
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                         8.981939
                                                                     9.331324
  148
                                 9.236266
##
         8.617927
                     8.925091
                                             9.547780
                                                         8.643386
                                                                     8.981939
   149
         8.026001
                     8.317558
                                 8.617927
                                             8.925091
                                                         8.005605
                                                                     8.317558
##
  150
                                                         7.708108
##
         7.744640
                     8.026001
                                 8.317558
                                             8.617927
                                                                     8.005605
##
  151
         5.545883
                     5.719178
                                 5.901647
                                             6.093795
                                                         5.466557
                                                                     5.639389
## 152
         5.381261
                     5.545883
                                 5.719178
                                             5.901647
                                                         5.302786
                                                                     5.466557
         5.224821
                                 5.545883
                                                         5.147494
##
  153
                     5.381261
                                             5.719178
                                                                     5.302786
##
  154
         5.076089
                     5.224821
                                 5.381261
                                             5.545883
                                                         5.000133
                                                                     5.147494
##
  155
         9.836079
                    10.050144
                                10.236082
                                            10.388057
                                                        10.152178
                                                                    10.432737
         9.347454
                     9.599906
##
   156
                                 9.836079
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                     9.854977
##
   157
         9.084093
                     9.347454
                                 9.599906
                                             9.836079
                                                         9.236266
                                                                     9.547780
##
         8.814559
                     9.084093
                                 9.347454
                                             9.599906
                                                         8.925091
   158
                                                                     9.236266
## 159
         8.542878
                     8.814559
                                 9.084093
                                             9.347454
                                                         8.617927
                                                                     8.925091
  160
##
         8.272354
                     8.542878
                                 8.814559
                                             9.084093
                                                         8.317558
                                                                     8.617927
##
  161
         8.005605
                     8.272354
                                 8.542878
                                             8.814559
                                                         8.026001
                                                                     8.317558
##
  162
         7.744640
                     8.005605
                                 8.272354
                                             8.542878
                                                         7.744640
                                                                     8.026001
                                                         7.474343
##
  163
         7.490935
                     7.744640
                                 8.005605
                                             8.272354
                                                                     7.744640
##
   164
         5.787041
                     5.967867
                                 6.157510
                                             6.356269
                                                         5.719178
                                                                     5.901647
                                                         5.224821
##
   165
         5.293950
                     5.450456
                                             5.787041
                                                                     5.381261
                                 5.614693
## 166
         5.144795
                     5.293950
                                 5.450456
                                             5.614693
                                                         5.076089
                                                                     5.224821
## 167
         5.002610
                     5.144795
                                 5.293950
                                             5.450456
                                                         4.934611
                                                                     5.076089
## 168
         4.867026
                     5.002610
                                 5.144795
                                             5.293950
                                                         4.799953
                                                                     4.934611
```

##	169	8.883156	9.098972	9.299313	9.479580	9.084093	9.347454
	170	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	8.814559	9.084093
	171						
		8.422039	8.656201	8.883156	9.098972	8.542878	8.814559
	172	8.184113	8.422039	8.656201	8.883156	8.272354	8.542878
	173	7.945336	8.184113	8.422039	8.656201	8.005605	8.272354
	174	7.474343	7.708108	7.945336	8.184113	7.490935	7.744640
	175	7.245523	7.474343	7.708108	7.945336	7.245523	7.490935
	176	7.022751	7.245523	7.474343	7.708108	7.009075	7.245523
##	177	5.353703	5.509099	5.671624	5.841527	5.293950	5.450456
##	178	5.205163	5.353703	5.509099	5.671624	5.144795	5.293950
##	179	4.927488	5.063189	5.205163	5.353703	4.867026	5.002610
##	180	4.673727	4.797765	4.927488	5.063189	4.614237	4.737683
##	181	4.555090	4.673727	4.797765	4.927488	4.496360	4.614237
##	182	8.643386	8.814559	8.967625	9.098972	8.883156	9.098972
##	183	8.457751	8.643386	8.814559	8.967625	8.656201	8.883156
##	184	8.261167	8.457751	8.643386	8.814559	8.422039	8.656201
##	185	8.056891	8.261167	8.457751	8.643386	8.184113	8.422039
##	186	7.847844	8.056891	8.261167	8.457751	7.945336	8.184113
##	187	7.636570	7.847844	8.056891	8.261167	7.708108	7.945336
##	188	7.425223	7.636570	7.847844	8.056891	7.474343	7.708108
##	189	7.215583	7.425223	7.636570	7.847844	7.245523	7.474343
##	190	7.009075	7.215583	7.425223	7.636570	7.022751	7.245523
##	191	6.806816	7.009075	7.215583	7.425223	6.806816	7.022751
	192	5.256167	5.402991	5.556043	5.715478	5.205163	5.353703
	193	5.115388	5.256167	5.402991	5.556043	5.063189	5.205163
	194	4.727190	4.851124	4.980448	5.115388	4.673727	4.797765
##	195	4.608412	4.727190	4.851124	4.980448	4.555090	4.673727
##	196	8.506082	8.617927	8.708035	8.774156	8.814559	8.967625
##	197	8.067267	8.227878	8.375120	8.506082	8.261167	8.457751
##	198	7.896138	8.067267	8.227878	8.375120	8.056891	8.261167
	199	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	7.847844	8.056891
	200	7.532901	7.717193	7.896138	8.067267	7.636570	7.847844
	201	7.345466	7.532901	7.717193	7.896138	7.425223	7.636570
	202	6.968521	7.156799	7.345466	7.532901	7.009075	7.215583
	203	6.781974	6.968521	7.156799	7.345466	6.806816	7.009075
	204	6.598242	6.781974	6.968521	7.156799	6.609648	6.806816
	205	5.158330	5.296891	5.440863	5.590319	5.115388	5.256167
	206	5.025072	5.158330		5.440863	4.980448	
	207	4.896977	5.025072	5.296891 5.158330	5.296891	4.851124	5.115388 4.980448
	208	4.773890	4.896977	5.025072	5.158330	4.727190	4.851124
	209					4.727190	
	210	4.655639	4.773890	4.896977	5.025072	4.494561	4.727190
		4.542046	4.655639	4.773890	4.896977		4.608412
	211	7.708108	7.847844	7.975300	8.088139	7.896138	8.067267
	212	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300	7.717193	7.896138
	213	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844	7.532901	7.717193
	214	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.345466	7.532901
	215	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422	7.156799	7.345466
	216	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	6.968521	7.156799
	217	6.733094	6.902467	7.071256	7.238003	6.781974	6.968521
	218	6.564376	6.733094	6.902467	7.071256	6.598242	6.781974
	219	6.397344	6.564376	6.733094	6.902467	6.418182	6.598242
	220	6.232834	6.397344	6.564376	6.733094	6.242446	6.418182
	221	5.060621	5.191256	5.326565	5.466557	5.025072	5.158330
##	222	4.934611	5.060621	5.191256	5.326565	4.896977	5.025072

```
## 223
         4.813146
                     4.934611
                                 5.060621
                                            5.191256
                                                        4.773890
                                                                   4.896977
## 224
         4.583424
                     4.696124
                                 4.813146
                                            4.934611
                                                        4.542046
                                                                   4.655639
                     4.583424
  225
         4.474914
                                 4.696124
                                            4.813146
                                                        4.432928
                                                                   4.542046
  226
         7.106525
                     7.245523
                                 7.377059
                                            7.499272
                                                        7.238003
##
                                                                   7.401024
##
  227
         6.961830
                     7.106525
                                7.245523
                                            7.377059
                                                        7.071256
                                                                   7.238003
  228
##
         6.813069
                     6.961830
                                7.106525
                                            7.245523
                                                        6.902467
                                                                   7.071256
##
  229
         6.661716
                     6.813069
                                 6.961830
                                            7.106525
                                                        6.733094
                                                                   6.902467
## 230
         6.509073
                     6.661716
                                 6.813069
                                            6.961830
                                                        6.564376
                                                                   6.733094
##
  231
         6.356269
                     6.509073
                                 6.661716
                                            6.813069
                                                        6.397344
                                                                   6.564376
##
  232
         6.204265
                     6.356269
                                 6.509073
                                            6.661716
                                                        6.232834
                                                                   6.397344
##
  233
         6.053864
                     6.204265
                                 6.356269
                                            6.509073
                                                        6.071514
                                                                   6.232834
  234
##
         5.086480
                     5.213560
                                 5.344611
                                            5.479542
                                                        5.060621
                                                                   5.191256
##
  235
         4.844357
                     4.963412
                                 5.086480
                                            5.213560
                                                        4.813146
                                                                   4.934611
                                            5.086480
                                                                   4.813146
##
  236
         4.729283
                     4.844357
                                 4.963412
                                                        4.696124
  237
         4.618133
                                 4.844357
##
                     4.729283
                                            4.963412
                                                        4.583424
                                                                   4.696124
##
   238
         4.510829
                     4.618133
                                 4.729283
                                            4.844357
                                                        4.474914
                                                                   4.583424
##
  239
         6.955158
                     7.071256
                                7.178674
                                            7.275839
                                                        7.106525
                                                                   7.245523
##
  240
         6.831934
                     6.955158
                                 7.071256
                                            7.178674
                                                        6.961830
                                                                   7.106525
         6.703075
##
  241
                     6.831934
                                 6.955158
                                            7.071256
                                                        6.813069
                                                                   6.961830
##
  242
         6.569984
                     6.703075
                                 6.831934
                                            6.955158
                                                        6.661716
                                                                   6.813069
##
  243
         6.433945
                     6.569984
                                 6.703075
                                            6.831934
                                                        6.509073
                                                                   6.661716
  244
         6.296114
                     6.433945
                                 6.569984
                                            6.703075
                                                                   6.509073
##
                                                        6.356269
## 245
         6.157510
                     6.296114
                                 6.433945
                                            6.569984
                                                        6.204265
                                                                   6.356269
         6.019021
##
  246
                     6.157510
                                 6.296114
                                            6.433945
                                                        6.053864
                                                                   6.204265
## 247
         5.881402
                     6.019021
                                 6.157510
                                            6.296114
                                                        5.905722
                                                                   6.053864
##
  248
         4.867026
                     4.982896
                                 5.102187
                                            5.224821
                                                        4.844357
                                                                   4.963412
##
                           20
                                                   22
                                                              23
               19
                                       21
                                                                          24
## 1
        27.252278
                    24.817061
                               22.472804
                                           23.688415
                                                       22.036397
                                                                   20.345921
## 2
        29.508237
                               24.817061
                                                       23.688415
                    27.252278
                                           25.125359
                                                                   22.036397
## 3
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
## 4
        35.532623
                    31.781344
                               28.091005
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
## 5
        37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
## 6
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
        50.250718
                               37.454674
                                                       35.532623
##
  7
                    44.072795
                                           38.540541
                                                                   31.781344
## 8
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
        71.065246
                               44.072795
## 9
                   56.182010
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                  37.454674
## 10
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                                       52.968907
## 11
                                           50.250718
                                                                  50.250718
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           56.182010
                                                       44.072795
## 12
                                                                   35.532623
## 13
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  14
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                  56.182010
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       79.453361
##
  15
                                                                  71.065246
##
  16
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                  79.453361
##
                   52.968907
                               39.726680
                                          71.065246
                                                       50.250718
  17
        79.453361
                                                                  38.540541
## 18
       158.906722
                   79.453361
                               52.968907 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
         0.000000 158.906722
                               79.453361 158.906722 112.364021
## 19
                                                                  71.065246
##
  20
       158.906722
                     0.000000 158.906722 112.364021 158.906722 112.364021
##
  21
        79.453361 158.906722
                                 0.000000
                                          71.065246 112.364021 158.906722
##
  22
       158.906722 112.364021 71.065246
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
##
   23
       112.364021 158.906722 112.364021 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
##
  24
        71.065246 112.364021 158.906722
                                          79.453361 158.906722
                                                                   0.000000
## 25
        50.250718
                   71.065246 112.364021
                                          52.968907
                                                       79.453361 158.906722
## 26
                   44.072795 35.532623 71.065246
                                                      50.250718
        56.182010
                                                                  38.540541
## 27
        71.065246 56.182010 44.072795 112.364021
                                                      71.065246
```

```
## 28
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010 158.906722 112.364021 71.065246
## 29
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
        44.072795
                                                       71.065246 112.364021
##
  30
                    56.182010
                                71.065246
                                            50.250718
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            38.540541
                                                       50.250718
##
  31
                                                                   71.065246
##
   32
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                            31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
        44.072795
                                31.781344
##
  33
                    37.454674
                                            56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
                                44.072795
##
  34
        52.968907
                    50.250718
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
                                            56.182010
##
  35
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   36
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        44.072795
                                                                   56.182010
                                            29.508237
##
  37
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                                        35.532623
                                                                   44.072795
##
   38
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            25.125359
                                                        29.508237
                                                                   35.532623
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            52.968907
                                                        50.250718
##
   39
                                                                   44.072795
##
   40
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
                    38.540541
##
  41
        35.532623
                                39.726680
                                            44.072795
                                                        50.250718
                                                                   52.968907
## 42
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            37.454674
                                                        44.072795
                                                                   50.250718
##
  43
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
##
  44
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            27.252278
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
##
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
   45
        19.709953
                                24.817061
                                                       23.688415
##
  46
                    22.036397
                                            20.865475
                                                                   27.252278
##
  47
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
##
  48
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
  49
        31.164172
                                31.164172
                                            38.540541
                                                        39.726680
##
                    31.781344
                                                                   38.540541
        29.508237
                                31.781344
                                                       38.540541
## 50
                    31.164172
                                            35.532623
                                                                   39.726680
        27.252278
                                31.164172
## 51
                    29.508237
                                            31.781344
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
## 52
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
##
  53
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                   28.091005
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            19.709953
                                                       22.036397
##
   54
                                                                   24.817061
                                23.688415
                                                        29.508237
##
   55
        26.124104
                    25.125359
                                            31.164172
                                                                   27.252278
        26.484454
                                25.125359
                                                        31.164172
##
  56
                    26.124104
                                            31.781344
                                                                   29.508237
##
  57
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                   31.164172
## 58
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                   31.781344
##
  59
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
##
   60
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            22.472804
                                                        24.817061
                                                                   27.252278
        18.727337
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       22.472804
##
  61
                    20.345921
                                                                   24.817061
##
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            18.472531
                                                       20.345921
                                                                   22.472804
   62
        15.890672
                                18.727337
                                            16.844079
                                                        18.472531
##
  63
                    17.235854
                                                                   20.345921
##
  64
        14.690932
                    15.890672
                                17.235854
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                   18.472531
## 65
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                   16.844079
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
  66
        22.472804
## 67
                    21.827517
                                20.865475
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
        22.700960
##
  68
                    22.472804
                                21.827517
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                   25.125359
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            26.124104
                                                       26.484454
##
   69
                                                                   26.124104
                                22.700960
##
   70
        21.827517
                    22.472804
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                   26.484454
##
  71
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                   26.124104
##
  72
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                   25.125359
## 73
        16.052003
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        18.727337
                    17.235854
                                                                   20.345921
##
  74
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        17.235854
                                                                   18.727337
##
  75
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                   17.235854
##
  76
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                   15.890672
##
  77
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
                                19.709953
## 78
        19.709953
                    19.863340
                                            22.472804
                                                       22.700960
                                                                   22.472804
## 79
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            21.827517
                                                       22.472804
                                                                   22.700960
## 80
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                   22.472804
## 81
        17.766307
                    18.598621
                                19.270267
                                            19.709946
                                                       20.865469
                                                                   21.827512
```

```
## 82
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
## 83
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                   18.472531
        14.045503
##
  84
                    14.948687
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
        13.196485
                                                        14.948687
##
  85
                    14.045503
                                14.948687
                                            13.937041
                                                                    16.052003
##
   86
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            13.018146
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
                                                        13.018146
##
  87
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            12.187589
                                                                   13.937041
##
  88
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
## 89
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 90
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
##
  91
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
##
  92
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
##
  93
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.766312
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
   94
        14.690932
                    15.434385
                                16.134533
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  95
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
##
  96
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
  97
        12.484891
                    13.196485
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
  98
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
##
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            11.683055
                                                        12.408530
   99
                                                                    13.196485
##
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
  100
##
   101
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
  102
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
        15.582086
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        17.548312
## 103
                    15.811810
                                                                    17.656302
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
## 104
##
  105
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
## 106
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
##
  107
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
                    12.408530
                                13.018146
##
   108
        11.811444
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
   109
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
  110
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
## 111
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
##
  112
         6.575607
                     6.831934
                                 7.106525
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.245523
## 113
         6.336026
                     6.575607
                                 6.831934
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     6.955158
##
  114
         5.519059
                     5.704419
                                 5.901647
                                             5.583413
                                                         5.775563
                                                                     5.980533
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
##
  115
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            15.811810
                                                        15.890672
##
   116
                                                                    15.811810
## 117
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
## 118
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
        11.683055
                                12.682137
                                                        13.018146
## 119
                    12.187589
                                            12.408530
                                                                    13.626139
        11.180638
                                12.187589
                                                        12.408530
## 120
                    11.683055
                                            11.811444
                                                                    13.018146
## 121
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
##
  122
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
  123
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                            10.172960
                                                        10.689223
##
                                                                    11.236402
##
  124
         9.331324
                     9.761562
                                10.214911
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
  125
         8.925091
                                 9.761562
                                             9.236266
                     9.331324
                                                         9.688714
                                                                    10.172960
## 126
         6.460477
                     6.703075
                                 6.961830
                                             6.575607
                                                         6.831934
                                                                     7.106525
## 127
         6.232834
                     6.460477
                                 6.703075
                                             6.336026
                                                         6.575607
                                                                     6.831934
## 128
         5.628765
                     5.817988
                                 6.019021
                                             5.704419
                                                         5.901647
                                                                     6.111797
##
  129
         5.450456
                     5.628765
                                 5.817988
                                             5.519059
                                                         5.704419
                                                                     5.901647
##
  130
         5.282238
                     5.450456
                                 5.628765
                                             5.344611
                                                         5.519059
                                                                     5.704419
##
   131
         5.123358
                     5.282238
                                 5.450456
                                             5.180211
                                                         5.344611
                                                                     5.519059
##
  132
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
## 133
        11.438356
                    11.844208
                                12.223594
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
## 134
        11.018199
                    11.438356
                                11.844208
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
## 135
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                   11.683055
```

##	136	9.761562	10.172960	10.593781	10.214911	10.689223	11.180638
	137	9.363668	9.761562	10.172960	9.761562	10.214911	10.689223
	138	8.981939	9.363668	9.761562	9.331324	9.761562	10.214911
	139	8.617927	8.981939	9.363668	8.925091	9.331324	9.761562
	140	5.730323	5.922104	6.125404	5.817988	6.019021	6.232834
	141	5.216369	5.378178	5.549263	5.282238	5.450456	5.628765
	142	12.081454	12.187589	12.223594	13.062052	13.196485	13.242227
	143	11.098527	11.408838	11.683055	11.844208	12.223594	12.562679
	144	10.762521	11.098527	11.408838	11.438356	11.844208	12.223594
	145	10.410325	10.762521	11.098527	11.018199	11.438356	11.844208
	146	10.050144	10.410325	10.762521	10.593781	11.018199	11.438356
	147	9.688714	10.050144	10.410325	10.172960	10.593781	11.018199
	148	9.331324	9.688714	10.050144	9.761562	10.172960	10.593781
	149	8.643386	8.981939	9.331324	8.981939	9.363668	9.761562
	150	8.317558	8.643386	8.981939	8.617927	8.981939	9.363668
##	151	5.821892	6.014708	6.218501	5.922104	6.125404	6.341069
	152	5.639389	5.821892	6.014708	5.730323	5.922104	6.125404
	153	5.466557	5.639389	5.821892	5.549263	5.730323	5.922104
	154	5.302786	5.466557	5.639389	5.378178	5.549263	5.730323
	155	10.689223	10.913758	11.098527	11.408838	11.683055	11.910562
	156	10.152178	10.432737	10.689223	10.762521	11.098527	11.408838
##	157	9.854977	10.152178	10.432737	10.410325	10.762521	11.098527
##	158	9.547780	9.854977	10.152178	10.050144	10.410325	10.762521
##	159	9.236266	9.547780	9.854977	9.688714	10.050144	10.410325
##	160	8.925091	9.236266	9.547780	9.331324	9.688714	10.050144
##	161	8.617927	8.925091	9.236266	8.981939	9.331324	9.688714
##	162	8.317558	8.617927	8.925091	8.643386	8.981939	9.331324
##	163	8.026001	8.317558	8.617927	8.317558	8.643386	8.981939
##	164	6.093795	6.296114	6.509073	6.218501	6.433945	6.661716
##	165	5.545883	5.719178	5.901647	5.639389	5.821892	6.014708
##	166	5.381261	5.545883	5.719178	5.466557	5.639389	5.821892
##	167	5.224821	5.381261	5.545883	5.302786	5.466557	5.639389
##	168	5.076089	5.224821	5.381261	5.147494	5.302786	5.466557
##	169	9.599906	9.836079	10.050144	10.152178	10.432737	10.689223
##	170	9.347454	9.599906	9.836079	9.854977	10.152178	10.432737
##	171	9.084093	9.347454	9.599906	9.547780	9.854977	10.152178
##	172	8.814559	9.084093	9.347454	9.236266	9.547780	9.854977
##	173	8.542878	8.814559	9.084093	8.925091	9.236266	9.547780
##	174	8.005605	8.272354	8.542878	8.317558	8.617927	8.925091
##	175	7.744640	8.005605	8.272354	8.026001	8.317558	8.617927
##	176	7.490935	7.744640	8.005605	7.744640	8.026001	8.317558
##	177	5.614693	5.787041	5.967867	5.719178	5.901647	6.093795
##	178	5.450456	5.614693	5.787041	5.545883	5.719178	5.901647
##	179	5.144795	5.293950	5.450456	5.224821	5.381261	5.545883
##	180	4.867026	5.002610	5.144795	4.934611	5.076089	5.224821
##	181	4.737683	4.867026	5.002610	4.799953	4.934611	5.076089
##	182	9.299313	9.479580	9.635135	9.836079	10.050144	10.236082
##	183	9.098972	9.299313	9.479580	9.599906	9.836079	10.050144
##	184	8.883156	9.098972	9.299313	9.347454	9.599906	9.836079
##	185	8.656201	8.883156	9.098972	9.084093	9.347454	9.599906
##	186	8.422039	8.656201	8.883156	8.814559	9.084093	9.347454
	187	8.184113	8.422039	8.656201	8.542878	8.814559	9.084093
	188	7.945336	8.184113	8.422039	8.272354	8.542878	8.814559
	189	7.708108	7.945336	8.184113	8.005605	8.272354	8.542878
σ π	100	1.100100	1.040000	0.104110	0.00000	0.212004	0.042010

##	190	7.474343	7.708108	7.945336	7.744640	8.005605	8.272354
##	191	7.245523	7.474343	7.708108	7.490935	7.744640	8.005605
##	192	5.509099	5.671624	5.841527	5.614693	5.787041	5.967867
##	193	5.353703	5.509099	5.671624	5.450456	5.614693	5.787041
##	194	4.927488	5.063189	5.205163	5.002610	5.144795	5.293950
##	195	4.797765	4.927488	5.063189	4.867026	5.002610	5.144795
##	196	9.098972	9.205219	9.283430	9.635135	9.761562	9.854977
##	197	8.643386	8.814559	8.967625	9.098972	9.299313	9.479580
##	198	8.457751	8.643386	8.814559	8.883156	9.098972	9.299313
##	199	8.261167	8.457751	8.643386	8.656201	8.883156	9.098972
##	200	8.056891	8.261167	8.457751	8.422039	8.656201	8.883156
##	201	7.847844	8.056891	8.261167	8.184113	8.422039	8.656201
##	202	7.425223	7.636570	7.847844	7.708108	7.945336	8.184113
##	203	7.215583	7.425223	7.636570	7.474343	7.708108	7.945336
##	204	7.009075	7.215583	7.425223	7.245523	7.474343	7.708108
##	205	5.402991	5.556043	5.715478	5.509099	5.671624	5.841527
##	206	5.256167	5.402991	5.556043	5.353703	5.509099	5.671624
##	207	5.115388	5.256167	5.402991	5.205163	5.353703	5.509099
##	208	4.980448	5.115388	5.256167	5.063189	5.205163	5.353703
##	209	4.851124	4.980448	5.115388	4.927488	5.063189	5.205163
##	210	4.727190	4.851124	4.980448	4.797765	4.927488	5.063189
##	211	8.227878	8.375120	8.506082	8.643386	8.814559	8.967625
##	212	8.067267	8.227878	8.375120	8.457751	8.643386	8.814559
##	213	7.896138	8.067267	8.227878	8.261167	8.457751	8.643386
##	214	7.717193	7.896138	8.067267	8.056891	8.261167	8.457751
##	215	7.532901	7.717193	7.896138	7.847844	8.056891	8.261167
##	216	7.345466	7.532901	7.717193	7.636570	7.847844	8.056891
##	217	7.156799	7.345466	7.532901	7.425223	7.636570	7.847844
##	218	6.968521	7.156799	7.345466	7.215583	7.425223	7.636570
##	219	6.781974	6.968521	7.156799	7.009075	7.215583	7.425223
##	220	6.598242	6.781974	6.968521	6.806816	7.009075	7.215583
##	221	5.296891	5.440863	5.590319	5.402991	5.556043	5.715478
##	222	5.158330	5.296891	5.440863	5.256167	5.402991	5.556043
##	223	5.025072	5.158330	5.296891	5.115388	5.256167	5.402991
##	224	4.773890	4.896977	5.025072	4.851124	4.980448	5.115388
##	225	4.655639	4.773890	4.896977	4.727190	4.851124	4.980448
##	226	7.558422	7.708108	7.847844	7.896138	8.067267	8.227878
##	227	7.401024	7.558422	7.708108	7.717193	7.896138	8.067267
##	228	7.238003	7.401024	7.558422	7.532901	7.717193	7.896138
##	229	7.071256	7.238003	7.401024	7.345466	7.532901	7.717193
##	230	6.902467	7.071256	7.238003	7.156799	7.345466	7.532901
##	231	6.733094	6.902467	7.071256	6.968521	7.156799	7.345466
##	232	6.564376	6.733094	6.902467	6.781974	6.968521	7.156799
##	233	6.397344	6.564376	6.733094	6.598242	6.781974	6.968521
##	234	5.326565	5.466557	5.611191	5.440863	5.590319	5.745285
##	235	5.060621	5.191256	5.326565	5.158330	5.296891	5.440863
##	236	4.934611	5.060621	5.191256	5.025072	5.158330	5.296891
##	237	4.813146	4.934611	5.060621	4.896977	5.025072	5.158330
##	238	4.696124	4.813146	4.934611	4.773890	4.896977	5.025072
##	239	7.377059	7.499272	7.610252	7.708108	7.847844	7.975300
##	240	7.245523	7.377059	7.499272	7.558422	7.708108	7.847844
##	241	7.106525	7.245523	7.377059	7.401024	7.558422	7.708108
##	242	6.961830	7.106525	7.245523	7.238003	7.401024	7.558422
##	243	6.813069	6.961830	7.106525	7.071256	7.238003	7.401024

```
## 244
         6.661716
                     6.813069
                                6.961830
                                            6.902467
                                                        7.071256
                                                                    7.238003
## 245
         6.509073
                     6.661716
                                6.813069
                                            6.733094
                                                        6.902467
                                                                    7.071256
         6.356269
                                 6.661716
                                                                    6.902467
##
  246
                     6.509073
                                            6.564376
                                                        6.733094
  247
         6.204265
                                 6.509073
                                            6.397344
                                                        6.564376
                                                                    6.733094
##
                     6.356269
##
   248
         5.086480
                     5.213560
                                 5.344611
                                            5.191256
                                                        5.326565
                                                                    5.466557
               25
                           26
                                                   28
                                                              29
##
                                       27
                                                                          30
## 1
        18.727337
                    22.472804
                               21.827517
                                           20.865475
                                                       19.709953
                                                                   17.235854
## 2
        20.345921
                    22.700960
                               22.472804
                                           21.827517
                                                       20.865475
                                                                   18.472531
## 3
        20.345921
                    26.124104
                               25.125359
                                           23.688415
                                                       22.036397
                                                                   18.727337
## 4
        22.472804
                    26.484454
                               26.124104
                                           25.125359
                                                       23.688415
                                                                   20.345921
## 5
        22.036397
                    31.164172
                               29.508237
                                           27.252278
                                                       24.817061
                                                                   20.345921
## 6
        24.817061
                               31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                    31.781344
                                                                   22.472804
##
  7
        28.091005
                    31.164172
                               31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   24.817061
## 8
        27.252278
                    39.726680
                               38.540541
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   24.817061
## 9
        31.781344
                    38.540541
                               39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
                                                                   28.091005
## 10
        37.454674
                    35.532623
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   31.781344
        44.072795
                                                       39.726680
##
  11
                    31.781344
                               35.532623
                                           38.540541
                                                                   35.532623
##
  12
        29.508237
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
        35.532623
                               52.968907
                                                       44.072795
##
  13
                    50.250718
                                           50.250718
                                                                   31.781344
##
  14
        44.072795
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
## 15
        56.182010
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
        71.065246
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
## 16
                                                                   50.250718
        31.164172
                               71.065246
                                                       44.072795
## 17
                    79.453361
                                           56.182010
                                                                   29.508237
        38.540541
                               79.453361
                                                       56.182010
## 18
                    71.065246
                                           71.065246
                                                                   35.532623
## 19
        50.250718
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   44.072795
##
  20
        71.065246
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
       112.364021
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
##
   21
                                                                   71.065246
        52.968907
##
  22
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   50.250718
##
  23
        79.453361
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                  71.065246
## 24
       158.906722
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 112.364021
## 25
         0.000000
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 158.906722
##
  26
        31.164172
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   31.781344
##
  27
        38.540541 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   39.726680
                    79.453361 158.906722
##
  28
        50.250718
                                            0.000000 158.906722
                                                                   52.968907
##
   29
        71.065246
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                   79.453361
       158.906722
                               39.726680
                                                       79.453361
##
  30
                    31.781344
                                           52.968907
                                                                    0.000000
##
  31
       112.364021
                    26.484454
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907 158.906722
## 32
        71.065246
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                  79.453361
        29.508237 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
## 33
                                                                   31.164172
        44.072795
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  34
                                                                   50.250718
        71.065246
##
   35
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 112.364021
        71.065246
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718 112.364021
##
   36
##
   37
        56.182010
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  71.065246
##
  38
        44.072795
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   50.250718
                               71.065246
##
  39
        37.454674
                    56.182010
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   44.072795
        44.072795
                    44.072795
                               56.182010
                                                       79.453361
## 40
                                           71.065246
                                                                   56.182010
## 41
        50.250718
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   71.065246
        52.968907
##
  42
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   79.453361
##
  43
        50.250718
                    25.125359
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   71.065246
##
  44
        44.072795
                    21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   56.182010
        37.454674
                               21.827517
                                                       29.508237
## 45
                    19.270271
                                           25.125359
                                                                   44.072795
## 46
        31.781344
                    17.235854
                               19.270271
                                           21.827517
                                                       25.125359
                                                                   35.532623
## 47
        28.091005
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   31.781344
## 48
        31.781344
                   44.072795
                              50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                  37.454674
```

```
## 49
        35.532623
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                        52.968907
                                                                    44.072795
## 50
        38.540541
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        50.250718
                                                                   50.250718
        39.726680
                                                        44.072795
##
  51
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                                    52.968907
        35.532623
                    20.865475
                                23.688415
                                            27.252278
                                                        31.781344
##
  52
                                                                    44.072795
##
   53
        31.781344
                    18.598625
                                20.865475
                                            23.688415
                                                        27.252278
                                                                    37.454674
        28.091005
                                18.598625
                                                        23.688415
##
  54
                    16.750239
                                            20.865475
                                                                   31.781344
                                                        35.532623
## 55
        24.817061
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                                    28.091005
## 56
        27.252278
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                    31.781344
##
  57
        29.508237
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                    35.532623
##
  58
        31.164172
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    38.540541
##
  59
        31.781344
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        35.532623
                                                                    39.726680
        29.508237
                    19.709953
                                22.036397
                                            24.817061
                                                        28.091005
##
   60
                                                                    35.532623
##
   61
        27.252278
                    17.766312
                                19.709953
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                    31.781344
        24.817061
##
  62
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        22.036397
                                                                    28.091005
## 63
        22.472804
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        19.709953
                                                                    24.817061
##
   64
        20.345921
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                        17.766312
                                                                    22.036397
##
  65
        18.472531
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        16.134533
                                                                    19.709953
##
   66
        20.345921
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                    22.472804
        22.036397
                                31.781344
                                                        29.508237
##
  67
                    31.164172
                                            31.164172
                                                                    24.817061
##
   68
        23.688415
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        31.164172
                                                                    27.252278
##
  69
        25.125359
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                    29.508237
        26.124104
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.164172
##
  70
                                                                    31.164172
        26.484454
                                24.817061
                                                        29.508237
## 71
                    22.472804
                                            27.252278
                                                                    31.781344
        26.124104
                                22.472804
                                            24.817061
##
  72
                    20.345921
                                                        27.252278
                                                                   31.164172
##
  73
        22.036397
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                   24.817061
##
  74
        20.345921
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    22.472804
   75
        18.727337
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    20.345921
##
##
   76
        17.235854
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    18.472531
  77
        19.709953
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
##
                    26.124104
                                                                    22.036397
##
  78
        21.827517
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                    25.125359
##
  79
        22.472804
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    26.124104
##
  80
        22.700960
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    26.484454
##
   81
        22.472802
                    18.727328
                                20.345911
                                            22.036388
                                                        23.688407
                                                                    26.124100
        20.865475
                                17.235854
                                                        20.345921
##
  82
                    15.890672
                                            18.727337
                                                                    23.688415
##
   83
        19.709953
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    22.036397
        18.472531
                                14.690932
                                                        17.235854
##
  84
                    13.626139
                                            15.890672
                                                                   20.345921
##
  85
        17.235854
                    12.682137
                                13.626139
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    18.727337
        16.052003
                    11.844208
                                12.682137
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                    17.235854
##
  86
## 87
        14.948687
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                    15.890672
        17.766312
                                22.700960
##
  88
                    22.472804
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    19.709953
        18.598625
                                22.472804
                                            22.700960
##
  89
                    21.827517
                                                        22.472804
                                                                    20.865475
        19.270271
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
##
  90
                                                                   21.827517
##
  91
        19.709953
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.472804
##
  92
        19.863340
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        21.827517
                                                                    22.700960
                    18.472531
## 93
        19.709953
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    22.472804
                                16.052003
                                                        18.472531
## 94
        18.598625
                    14.948687
                                            17.235854
                                                                    20.865475
##
  95
        17.766312
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    19.709953
##
  96
        16.844079
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    18.472531
##
  97
        15.890672
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    17.235854
##
   98
        14.948687
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                        13.937041
                                                                    16.052003
        14.045503
##
  99
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    14.948687
## 100
        13.196485
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
                                                                    13.937041
## 101
        16.750239
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                   18.598625
## 102
        17.235854
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                   19.270271
```

```
## 103
        17.548312
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.709953
##
  104
        17.656302
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.863340
                    14.045503
                                14.948687
  105
        16.750239
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    18.598625
        16.134533
                                14.045503
                                                        15.890672
##
  106
                    13.196485
                                            14.948687
                                                                    17.766312
##
   107
        15.434385
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    16.844079
  108
        14.690932
                                12.408530
##
                    11.683055
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    15.890672
## 109
        13.937041
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    14.948687
## 110
        13.196485
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    14.045503
##
  111
        12.484891
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    13.196485
## 112
         7.558422
                     6.281340
                                 6.525517
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.708108
##
  113
         7.245523
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.525517
                                                         6.788159
                                                                     7.377059
         6.199542
                                 5.456879
                                             5.642943
                                                         5.841527
##
  114
                     5.282238
                                                                     6.281340
##
  115
        15.220503
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    16.750239
                                                        17.656302
##
  116
        15.582086
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                                    17.235854
                                16.750239
                                                        17.548312
## 117
        15.811810
                    16.134533
                                            17.235854
                                                                    17.548312
##
  118
        15.890672
                    15.434385
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.656302
## 119
        14.213049
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    15.434385
  120
        13.626139
                    11.180638
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    14.690932
##
  121
        13.018146
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.937041
##
   122
        12.408530
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    13.196485
## 123
        11.811444
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    12.484891
        11.236402
                     9.084093
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        10.593781
## 124
                                                                    11.811444
                                 9.084093
## 125
        10.689223
                     8.656201
                                             9.547780
                                                        10.050144
                                                                    11.180638
         7.401024
                                 6.433945
##
  126
                     6.199542
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.558422
## 127
         7.106525
                     5.980533
                                 6.199542
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     7.245523
##
  128
         6.336026
                     5.402991
                                 5.583413
                                             5.775563
                                                         5.980533
                                                                     6.433945
   129
         6.111797
                     5.233314
                                 5.402991
                                             5.583413
                                                         5.775563
                                                                     6.199542
##
##
   130
         5.901647
                     5.073501
                                 5.233314
                                             5.402991
                                                         5.583413
                                                                     5.980533
         5.704419
                                 5.073501
                                                         5.402991
##
  131
                     4.922757
                                             5.233314
                                                                     5.775563
  132
##
        14.213049
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.582086
##
   133
        13.576317
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    14.754119
##
   134
        13.151214
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    14.213049
##
   135
        12.187589
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    13.018146
   136
        11.683055
                     9.688714
                                10.172960
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    12.408530
##
        11.180638
                     9.236266
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        10.689223
##
   137
                                                                    11.811444
                                 9.236266
##
  138
        10.689223
                     8.814559
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    11.236402
##
  139
        10.214911
                     8.422039
                                 8.814559
                                             9.236266
                                                         9.688714
                                                                    10.689223
## 140
         6.460477
                     5.519059
                                 5.704419
                                             5.901647
                                                         6.111797
                                                                     6.575607
         5.817988
                                 5.180211
                                             5.344611
                                                         5.519059
##
  141
                     5.025072
                                                                     5.901647
##
  142
        13.196485
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.386739
##
  143
        12.846847
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.937041
        12.562679
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
##
   144
                                                                    13.576317
##
   145
        12.223594
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    13.151214
        11.844208
                                10.689223
                                            11.180638
                                                        11.683055
##
   146
                    10.214911
                                                                    12.682137
##
  147
        11.438356
                     9.761562
                                10.214911
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                    12.187589
##
  148
        11.018199
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                        10.689223
                                                                    11.683055
##
  149
        10.172960
                     8.542878
                                 8.925091
                                             9.331324
                                                         9.761562
                                                                    10.689223
##
  150
         9.761562
                     8.184113
                                 8.542878
                                             8.925091
                                                         9.331324
                                                                    10.214911
  151
##
         6.569984
                     5.628765
                                 5.817988
                                             6.019021
                                                         6.232834
                                                                     6.703075
##
   152
         6.341069
                     5.450456
                                 5.628765
                                             5.817988
                                                         6.019021
                                                                     6.460477
  153
##
         6.125404
                     5.282238
                                 5.450456
                                             5.628765
                                                         5.817988
                                                                     6.232834
##
  154
         5.922104
                     5.123358
                                 5.282238
                                             5.450456
                                                         5.628765
                                                                     6.019021
## 155
        12.081454
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.223594
                                                        12.562679
                                                                    13.062052
## 156
        11.683055
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.562679
```

##	157	11.408838	10.172960	10.593781	11.018199	11.438356	12.223594
	158	11.408638	9.761562	10.393761	10.593781	11.438330	11.844208
	159	10.762521	9.363668	9.761562	10.172960	10.593781	11.438356
	160	10.410325	8.981939	9.363668	9.761562	10.172960	11.018199
##	161	10.050144	8.617927	8.981939	9.363668	9.761562	10.593781
##	162	9.688714	8.272354	8.617927	8.981939	9.363668	10.172960
	163	9.331324	7.945336	8.272354	8.617927	8.981939	9.761562
##	164	6.902467	5.922104	6.125404	6.341069	6.569984	7.071256
##	165	6.218501	5.378178	5.549263	5.730323	5.922104	6.341069
##	166	6.014708	5.216369	5.378178	5.549263	5.730323	6.125404
##	167	5.821892	5.063189	5.216369	5.378178	5.549263	5.922104
##	168	5.639389	4.918040	5.063189	5.216369	5.378178	5.730323
##	169	10.913758	10.050144	10.410325	10.762521	11.098527	11.683055
##	170	10.689223	9.688714	10.050144	10.410325	10.762521	11.408838
##	171	10.432737	9.331324	9.688714	10.050144	10.410325	11.098527
##	172	10.152178	8.981939	9.331324	9.688714	10.050144	10.762521
##	173	9.854977	8.643386	8.981939	9.331324	9.688714	10.410325
	174	9.236266	8.005605	8.317558	8.643386	8.981939	9.688714
	175	8.925091	7.708108	8.005605	8.317558	8.643386	9.331324
	176	8.617927	7.425223	7.708108	8.005605	8.317558	8.981939
	177	6.296114	5.466557	5.639389	5.821892	6.014708	6.433945
	178	6.093795	5.302786	5.466557	5.639389	5.821892	6.218501
	179	5.719178	5.000133	5.147494	5.302786	5.466557	5.821892
	180	5.381261	4.727190	4.860192	5.000133	5.147494	5.466557
	181	5.224821	4.600680	4.727190	4.860192	5.000133	5.302786
##	182	10.388057	9.854977	10.152178	10.432737	10.689223	11.098527
##	183	10.386087	9.547780	9.854977	10.452737	10.669223	10.913758
##	184	10.050144	9.236266	9.547780	9.854977	10.152178	10.689223
##	185	9.836079	8.925091	9.236266	9.547780	9.854977	10.432737
##	186	9.599906	8.617927	8.925091	9.236266	9.547780	10.152178
##	187	9.347454	8.317558	8.617927	8.925091	9.236266	9.854977
##	188	9.084093	8.026001	8.317558	8.617927	8.925091	9.547780
##	189	8.814559	7.744640	8.026001	8.317558	8.617927	9.236266
##	190	8.542878	7.474343	7.744640	8.026001	8.317558	8.925091
##	191	8.272354	7.215583	7.474343	7.744640	8.026001	8.617927
##	192	6.157510	5.381261	5.545883	5.719178	5.901647	6.296114
##	193	5.967867	5.224821	5.381261	5.545883	5.719178	6.093795
##	194	5.450456	4.799953	4.934611	5.076089	5.224821	5.545883
	195	5.293950	4.671707	4.799953	4.934611	5.076089	5.381261
##	196	9.912329	9.836079	10.050144	10.236082	10.388057	10.570318
##	197	9.635135	9.084093	9.347454	9.599906	9.836079	10.236082
##	198	9.479580	8.814559	9.084093	9.347454	9.599906	10.050144
##	199	9.299313	8.542878	8.814559	9.084093	9.347454	9.836079
##	200	9.098972	8.272354	8.542878	8.814559	9.084093	9.599906
##	201	8.883156	8.005605	8.272354	8.542878	8.814559	9.347454
##	202	8.422039	7.490935	7.744640	8.005605	8.272354	8.814559
##	203	8.184113	7.245523	7.490935	7.744640	8.005605	8.542878
##	204	7.945336	7.009075	7.245523	7.490935	7.744640	8.272354
##	205	6.019021	5.293950	5.450456	5.614693	5.787041	6.157510
##	206	5.841527	5.144795	5.293950	5.450456	5.614693	5.967867
##	207	5.671624	5.002610	5.144795	5.293950	5.450456	5.787041
	208	5.509099	4.867026	5.002610	5.144795	5.293950	5.614693
	209	5.353703	4.737683	4.867026	5.002610	5.144795	5.450456
	210	5.205163	4.614237	4.737683	4.867026	5.002610	5.293950

##	211	9.098972	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	9.635135
	212	8.967625	8.422039	8.656201	8.883156	9.098972	9.479580
	213	8.814559	8.184113	8.422039	8.656201	8.883156	9.299313
	214	8.643386	7.945336	8.184113	8.422039	8.656201	9.098972
	214	8.457751	7.708108	7.945336	8.184113	8.422039	8.883156
	216	8.261167	7.474343	7.708108	7.945336	8.184113	8.656201
	217	8.056891	7.245523	7.474343	7.708108	7.945336	8.422039
	218	7.847844	7.022751	7.245523	7.474343	7.708108	8.184113
	219	7.636570	6.806816	7.022751	7.245523	7.474343	7.945336
	220	7.425223	6.598242	6.806816	7.022751	7.245523	7.708108
	221	5.881402	5.205163	5.353703	5.509099	5.671624	6.019021
	222	5.715478	5.063189	5.205163	5.353703	5.509099	5.841527
	223	5.556043	4.927488	5.063189	5.205163	5.353703	5.671624
	224	5.256167	4.673727	4.797765	4.927488	5.063189	5.353703
##	225	5.115388	4.555090	4.673727	4.797765	4.927488	5.205163
##	226	8.375120	7.847844	8.056891	8.261167	8.457751	8.814559
##	227	8.227878	7.636570	7.847844	8.056891	8.261167	8.643386
##	228	8.067267	7.425223	7.636570	7.847844	8.056891	8.457751
##	229	7.896138	7.215583	7.425223	7.636570	7.847844	8.261167
##	230	7.717193	7.009075	7.215583	7.425223	7.636570	8.056891
##	231	7.532901	6.806816	7.009075	7.215583	7.425223	7.847844
##	232	7.345466	6.609648	6.806816	7.009075	7.215583	7.636570
##	233	7.156799	6.418182	6.609648	6.806816	7.009075	7.425223
##	234	5.905722	5.256167	5.402991	5.556043	5.715478	6.053864
##	235	5.590319	4.980448	5.115388	5.256167	5.402991	5.715478
##	236	5.440863	4.851124	4.980448	5.115388	5.256167	5.556043
##	237	5.296891	4.727190	4.851124	4.980448	5.115388	5.402991
##	238	5.158330	4.608412	4.727190	4.851124	4.980448	5.256167
##	239	8.088139	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	8.506082
	240	7.975300	7.532901	7.717193	7.896138	8.067267	8.375120
##	241	7.847844	7.345466	7.532901	7.717193	7.896138	8.227878
	242	7.708108	7.156799	7.345466	7.532901	7.717193	8.067267
	243	7.558422	6.968521	7.156799	7.345466	7.532901	7.896138
	244	7.401024	6.781974	6.968521	7.156799	7.345466	7.717193
	245	7.238003	6.598242	6.781974	6.968521	7.156799	7.532901
	246	7.071256	6.418182	6.598242	6.781974	6.968521	7.345466
	247	6.902467	6.242446	6.418182	6.598242	6.781974	7.156799
	248	5.611191	5.025072	5.158330	5.296891	5.440863	5.745285
##	210	31	32	33	34	35	36
	1	16.052003	14.948687	19.709953	18.598625	16.844079	14.948687
	2	17.235854	16.052003	19.863340	19.270271	17.766312	15.890672
	3	17.235854	15.890672	22.472804	20.865475	18.472531	16.052003
	4	18.727337	17.235854	22.700960	21.827517	19.709953	17.235854
	5	18.472531	16.844079	26.124104	23.688415	20.345921	17.235854
##	6	20.345921	18.472531	26.484454	25.125359	22.036397	18.727337
	7	22.472804	20.345921	26.124104	26.124104	23.688415	20.345921
##	8	22.472004	19.709953	31.781344	29.508237	24.817061	20.345921
	9	24.817061	22.036397	31.164172	31.164172	27.252278	22.472804
##	10	28.091005	24.817061	29.508237	31.781344	29.508237	24.817061
##	11	31.781344	28.091005	27.252278	31.164172	31.164172	27.252278
##	12	23.688415	20.865475	39.726680	35.532623	28.091005	22.036397
	13	27.252278	23.688415	38.540541	38.540541	31.781344	24.817061
##	14	31.781344	27.252278	35.532623	39.726680	35.532623	28.091005
##	15	37.454674	31.781344	31.781344	38.540541	38.540541	31.781344

```
## 16
        44.072795
                    37.454674
                                28.091005
                                           35.532623
                                                       39.726680
                                                                   35.532623
## 17
        25.125359
                    21.827517
                                52.968907
                                           44.072795
                                                       31.781344
                                                                   23.688415
##
  18
        29.508237
                    25.125359
                                50.250718
                                           50.250718
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
        35.532623
                    29.508237
                                44.072795
                                           52.968907
                                                       44.072795
##
  19
                                                                   31.781344
##
  20
        44.072795
                    35.532623
                                37.454674
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
        56.182010
                                31.781344
                                                       52.968907
## 21
                    44.072795
                                           44.072795
                                                                   44.072795
## 22
        38.540541
                    31.164172
                                56.182010
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                   35.532623
## 23
        50.250718
                    38.540541
                                44.072795
                                           71.065246
                                                       71.065246
                                                                   44.072795
##
  24
        71.065246
                    50.250718
                                35.532623
                                           56.182010
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
##
  25
       112.364021
                    71.065246
                                29.508237
                                           44.072795
                                                       71.065246
                                                                   71.065246
##
  26
        26.484454
                    22.700960 158.906722
                                           71.065246
                                                       38.540541
                                                                   26.124104
                                                       50.250718
##
   27
        31.781344
                    26.484454
                              112.364021 112.364021
                                                                   31.164172
##
   28
        39.726680
                    31.781344
                                71.065246 158.906722
                                                       71.065246
                                                                   38.540541
##
   29
        52.968907
                    39.726680
                                50.250718 112.364021 112.364021
                                                                   50.250718
  30
       158.906722
                    79.453361
                                31.164172
                                           50.250718 112.364021 112.364021
##
##
   31
         0.000000 158.906722
                                26.124104
                                           38.540541
                                                       71.065246 158.906722
                                22.472804
##
   32
       158.906722
                     0.000000
                                           31.164172
                                                       50.250718 112.364021
##
   33
        26.124104
                    22.472804
                                 0.000000
                                           79.453361
                                                       39.726680
                                                                   26.484454
                                79.453361
                                                       79.453361
##
   34
        38.540541
                    31.164172
                                            0.000000
                                                                   39.726680
##
   35
        71.065246
                    50.250718
                                39.726680
                                           79.453361
                                                        0.000000
                                                                   79.453361
##
   36
       158.906722 112.364021
                                26.484454
                                           39.726680
                                                       79.453361
                                                                    0.000000
  37
       112.364021 158.906722
                                22.700960
                                           31.781344
                                                       52.968907 158.906722
##
##
  38
        71.065246 112.364021
                                19.863340
                                           26.484454
                                                       39.726680
                                                                   79.453361
                                71.065246 158.906722
##
  39
        35.532623
                    29.508237
                                                       71.065246
                                                                   38.540541
##
  40
        44.072795
                    35.532623
                                50.250718 112.364021 112.364021
                                                                   50.250718
##
  41
        56.182010
                    44.072795
                                38.540541
                                           71.065246 158.906722
                                                                   71.065246
        71.065246
                    56.182010
                                31.164172
                                           50.250718 112.364021 112.364021
##
   42
##
   43
        79.453361
                    71.065246
                                26.124104
                                           38.540541
                                                       71.065246 158.906722
        71.065246
                                22.472804
                                           31.164172
                                                       50.250718 112.364021
##
  44
                    79.453361
##
  45
        56.182010
                    71.065246
                                19.709953
                                           26.124104
                                                       38.540541
                                                                   71.065246
##
  46
        44.072795
                    56.182010
                                17.548312
                                           22.472804
                                                       31.164172
                                                                   50.250718
                    23.688415
##
  47
        27.252278
                                71.065246
                                           71.065246
                                                       44.072795
                                                                   29.508237
##
   48
        31.781344
                    27.252278
                                56.182010
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                   35.532623
        37.454674
                                44.072795
                                                       71.065246
##
  49
                    31.781344
                                           71.065246
                                                                   44.072795
##
   50
        44.072795
                    37.454674
                                35.532623
                                           56.182010
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
                                29.508237
                                                       71.065246
## 51
        50.250718
                    44.072795
                                           44.072795
                                                                   71.065246
## 52
        50.250718
                    52.968907
                                21.827517
                                           29.508237
                                                       44.072795
                                                                   71.065246
## 53
        44.072795
                    50.250718
                                19.270271
                                           25.125359
                                                       35.532623
                                                                   56.182010
        37.454674
                    44.072795
                                17.235854
                                           21.827517
                                                       29.508237
## 54
                                                                   44.072795
        24.817061
                                50.250718
## 55
                    22.036397
                                           50.250718
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
        28.091005
                    24.817061
                                44.072795
##
  56
                                           52.968907
                                                       44.072795
                                                                   31.781344
        31.781344
                    28.091005
                                37.454674
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
##
  57
##
  58
        35.532623
                    31.781344
                                31.781344
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
##
  59
        38.540541
                    35.532623
                                27.252278
                                           37.454674
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
        38.540541
                                20.865475
## 60
                    39.726680
                                           27.252278
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
## 61
        35.532623
                                18.598625
                                                       31.781344
                    38.540541
                                           23.688415
                                                                   44.072795
##
  62
        31.781344
                    35.532623
                                16.750239
                                           20.865475
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
##
   63
        28.091005
                    31.781344
                                15.220503
                                           18.598625
                                                       23.688415
                                                                   31.781344
##
  64
        24.817061
                    28.091005
                                13.937041
                                           16.750239
                                                       20.865475
                                                                   27.252278
##
   65
        22.036397
                    24.817061
                                12.846847
                                           15.220503
                                                       18.598625
                                                                   23.688415
        20.345921
                                39.726680
##
  66
                    18.472531
                                           35.532623
                                                       28.091005
                                                                   22.036397
## 67
        22.472804
                    20.345921
                                38.540541
                                           38.540541
                                                       31.781344
                                                                   24.817061
## 68
        24.817061
                    22.472804
                                35.532623
                                           39.726680
                                                       35.532623
                                                                   28.091005
## 69
        27.252278
                    24.817061
                               31.781344
                                           38.540541
                                                       38.540541
                                                                   31.781344
```

```
## 70
        29.508237
                    27.252278
                                28.091005
                                            35.532623
                                                       39.726680
                                                                    35.532623
## 71
        31.164172
                    29.508237
                                24.817061
                                            31.781344
                                                       38.540541
                                                                   38.540541
                                22.036397
##
  72
        31.781344
                    31.164172
                                            28.091005
                                                       35.532623
                                                                    39.726680
        27.252278
                    29.508237
                                16.134533
                                            19.709953
                                                       24.817061
                                                                   31.781344
##
  73
##
   74
        24.817061
                    27.252278
                                14.754119
                                            17.766312
                                                       22.036397
                                                                    28.091005
        22.472804
                                                        19.709953
##
  75
                    24.817061
                                13.576317
                                            16.134533
                                                                   24.817061
        20.345921
##
  76
                    22.472804
                                12.562679
                                            14.754119
                                                       17.766312
                                                                   22.036397
##
  77
        20.345921
                    18.727337
                                31.164172
                                            31.164172
                                                       27.252278
                                                                   22.472804
##
  78
        23.688415
                    22.036397
                                27.252278
                                            31.164172
                                                       31.164172
                                                                    27.252278
                    23.688415
##
  79
        25.125359
                                24.817061
                                            29.508237
                                                        31.781344
                                                                    29.508237
##
  80
        26.124104
                    25.125359
                                22.472804
                                            27.252278
                                                       31.164172
                                                                    31.164172
        26.484454
                    26.124108
                                20.345910
                                            24.817047
                                                        29.508226
##
  81
                                                                    31.781344
##
  82
        25.125359
                    26.124104
                                16.844079
                                            20.345921
                                                       24.817061
                                                                    29.508237
                    25.125359
                                15.434385
##
  83
        23.688415
                                            18.472531
                                                        22.472804
                                                                    27.252278
        22.036397
                    23.688415
                                14.213049
                                            16.844079
                                                       20.345921
##
  84
                                                                    24.817061
##
  85
        20.345921
                    22.036397
                                13.151214
                                            15.434385
                                                        18.472531
                                                                    22.472804
                                12.223594
##
  86
        18.727337
                    20.345921
                                            14.213049
                                                        16.844079
                                                                    20.345921
##
   87
        17.235854
                    18.727337
                                11.408838
                                            13.151214
                                                        15.434385
                                                                    18.472531
        18.472531
                                26.124104
##
  88
                    17.235854
                                            26.124104
                                                       23.688415
                                                                    20.345921
##
   89
        19.709953
                    18.472531
                                25.125359
                                            26.484454
                                                       25.125359
                                                                    22.036397
##
  90
        20.865475
                    19.709953
                                23.688415
                                            26.124104
                                                       26.124104
                                                                    23.688415
        21.827517
                    20.865475
                                22.036397
                                            25.125359
                                                        26.484454
## 91
                                                                    25.125359
        22.472804
## 92
                    21.827517
                                20.345921
                                            23.688415
                                                       26.124104
                                                                    26.124104
        22.700960
                    22.472804
                                18.727337
##
  93
                                            22.036397
                                                        25.125359
                                                                    26.484454
## 94
        21.827517
                    22.472804
                                15.890672
                                            18.727337
                                                       22.036397
                                                                    25.125359
##
  95
        20.865475
                    21.827517
                                14.690932
                                            17.235854
                                                        20.345921
                                                                    23.688415
        19.709953
                    20.865475
                                13.626139
                                            15.890672
                                                        18.727337
##
  96
                                                                    22.036397
                                12.682137
##
   97
        18.472531
                    19.709953
                                            14.690932
                                                        17.235854
                                                                    20.345921
## 98
        17.235854
                                11.844208
                                                        15.890672
                    18.472531
                                            13.626139
                                                                    18.727337
##
  99
        16.052003
                    17.235854
                                11.098527
                                            12.682137
                                                        14.690932
                                                                   17.235854
##
   100
        14.948687
                    16.052003
                                10.432737
                                            11.844208
                                                        13.626139
                                                                    15.890672
##
  101
        17.766312
                    16.844079
                                21.827517
                                            22.700960
                                                       21.827517
                                                                    19.709953
##
   102
        18.598625
                    17.766312
                                20.865475
                                            22.472804
                                                        22.472804
                                                                    20.865475
        19.270271
                                19.709953
                                            21.827517
                                                        22.700960
  103
                    18.598625
                                                                   21.827517
##
        19.709953
                    19.270271
                                18.472531
                                            20.865475
                                                       22.472804
                                                                    22.472804
##
   104
        19.270271
                                14.948687
                                            17.235854
                                                        19.709953
##
  105
                    19.709953
                                                                   21.827517
  106
        18.598625
                    19.270271
                                13.937041
                                            16.052003
                                                        18.472531
                                                                    20.865475
        17.766312
                    18.598625
                                13.018146
                                            14.948687
                                                        17.235854
##
  107
                                                                    19.709953
        16.844079
                    17.766312
                                12.187589
                                            13.937041
                                                        16.052003
##
  108
                                                                    18.472531
                                11.438356
##
        15.890672
                    16.844079
                                            13.018146
                                                        14.948687
                                                                    17.235854
  109
                                10.762521
##
  110
        14.948687
                    15.890672
                                            12.187589
                                                        13.937041
                                                                    16.052003
        14.045503
                    14.948687
                                10.152178
                                            11.438356
                                                        13.018146
##
  111
                                                                    14.948687
##
  112
         8.067267
                     8.457751
                                 6.356269
                                             6.883014
                                                         7.499272
                                                                    8.227878
## 113
         7.708108
                     8.067267
                                 6.120858
                                             6.609648
                                                         7.178674
                                                                    7.847844
         6.525517
                                             5.697082
## 114
                     6.788159
                                 5.326565
                                                         6.120858
                                                                    6.609648
        16.134533
                                19.270271
                                                        19.270271
                                                                    17.766312
## 115
                    15.434385
                                            19.863340
## 116
        16.750239
                    16.134533
                                18.598625
                                            19.709953
                                                        19.709953
                                                                    18.598625
##
  117
        17.235854
                    16.750239
                                17.766312
                                            19.270271
                                                        19.863340
                                                                    19.270271
##
  118
        17.548312
                    17.235854
                                16.844079
                                            18.598625
                                                        19.709953
                                                                    19.709953
##
   119
        16.134533
                    16.750239
                                12.408530
                                            14.045503
                                                        15.890672
                                                                    17.766312
                                11.683055
## 120
        15.434385
                    16.134533
                                            13.196485
                                                        14.948687
                                                                    16.844079
## 121
        14.690932
                    15.434385
                                11.018199
                                            12.408530
                                                        14.045503
                                                                    15.890672
## 122
        13.937041
                    14.690932
                                10.410325
                                            11.683055
                                                        13.196485
                                                                    14.948687
                                                                   14.045503
## 123
        13.196485
                    13.937041
                                 9.854977
                                            11.018199
                                                       12.408530
```

```
## 124
        12.484891
                    13.196485
                                 9.347454
                                            10.410325
                                                        11.683055
                                                                    13.196485
                    12.484891
## 125
        11.811444
                                 8.883156
                                             9.854977
                                                        11.018199
                                                                    12.408530
  126
         7.896138
                     8.261167
                                 6.281340
                                             6.788159
                                                         7.377059
                                                                     8.067267
  127
         7.558422
                                 6.053864
                                             6.525517
                                                         7.071256
##
                     7.896138
                                                                     7.708108
##
   128
         6.685256
                     6.955158
                                 5.456879
                                             5.841527
                                                         6.281340
                                                                     6.788159
                                                         6.053864
##
  129
         6.433945
                     6.685256
                                 5.282238
                                             5.642943
                                                                     6.525517
         6.199542
## 130
                     6.433945
                                 5.118041
                                             5.456879
                                                         5.841527
                                                                     6.281340
## 131
         5.980533
                     6.199542
                                 4.963412
                                             5.282238
                                                         5.642943
                                                                     6.053864
##
  132
        15.220503
                    14.754119
                                16.750239
                                            17.548312
                                                        17.548312
                                                                    16.750239
##
  133
        15.220503
                    15.582086
                                12.484891
                                            13.937041
                                                        15.434385
                                                                    16.750239
##
  134
        14.754119
                    15.220503
                                11.811444
                                            13.196485
                                                        14.690932
                                                                    16.134533
##
   135
        13.626139
                    14.213049
                                10.593781
                                            11.811444
                                                        13.196485
                                                                    14.690932
##
   136
        13.018146
                    13.626139
                                10.050144
                                            11.180638
                                                        12.484891
                                                                    13.937041
                    13.018146
                                            10.593781
                                                        11.811444
##
   137
        12.408530
                                 9.547780
                                                                    13.196485
  138
                                 9.084093
##
        11.811444
                    12.408530
                                            10.050144
                                                        11.180638
                                                                    12.484891
##
   139
        11.236402
                    11.811444
                                 8.656201
                                             9.547780
                                                        10.593781
                                                                    11.811444
##
  140
         6.831934
                     7.106525
                                 5.583413
                                             5.980533
                                                         6.433945
                                                                     6.955158
  141
         6.111797
                     6.336026
                                 5.073501
                                             5.402991
                                                         5.775563
                                                                     6.199542
        14.213049
##
  142
                    13.937041
                                14.754119
                                            15.582086
                                                        15.890672
                                                                    15.582086
##
   143
        14.213049
                    14.386739
                                12.408530
                                            13.626139
                                                        14.754119
                                                                    15.582086
##
  144
        13.937041
                    14.213049
                                11.811444
                                            13.018146
                                                        14.213049
                                                                    15.220503
        13.576317
                                11.236402
                                                        13.626139
##
  145
                    13.937041
                                            12.408530
                                                                    14.754119
  146
        13.151214
                    13.576317
                                10.689223
                                            11.811444
                                                        13.018146
                                                                    14.213049
##
##
  147
        12.682137
                    13.151214
                                10.172960
                                            11.236402
                                                        12.408530
                                                                    13.626139
## 148
        12.187589
                    12.682137
                                 9.688714
                                            10.689223
                                                        11.811444
                                                                    13.018146
##
  149
        11.180638
                    11.683055
                                 8.814559
                                             9.688714
                                                        10.689223
                                                                    11.811444
                                 8.422039
                                             9.236266
                                                        10.172960
##
   150
        10.689223
                    11.180638
                                                                    11.236402
##
   151
         6.961830
                     7.238003
                                 5.704419
                                             6.111797
                                                         6.575607
                                                                     7.106525
         6.703075
                                 5.519059
##
  152
                     6.961830
                                             5.901647
                                                         6.336026
                                                                     6.831934
## 153
         6.460477
                     6.703075
                                 5.344611
                                             5.704419
                                                         6.111797
                                                                     6.575607
##
   154
         6.232834
                     6.460477
                                 5.180211
                                             5.519059
                                                         5.901647
                                                                     6.336026
##
  155
        13.196485
                    13.242227
                                12.187589
                                            13.151214
                                                        13.937041
                                                                    14.386739
##
   156
        12.846847
                    13.062052
                                11.180638
                                            12.187589
                                                        13.151214
                                                                    13.937041
  157
                                                        12.682137
##
        12.562679
                    12.846847
                                10.689223
                                            11.683055
                                                                    13.576317
   158
        12.223594
                    12.562679
                                10.214911
                                            11.180638
                                                        12.187589
##
                                                                    13.151214
        11.844208
##
  159
                    12.223594
                                 9.761562
                                            10.689223
                                                        11.683055
                                                                    12.682137
##
  160
        11.438356
                    11.844208
                                 9.331324
                                            10.214911
                                                        11.180638
                                                                    12.187589
        11.018199
                                 8.925091
                                                        10.689223
##
  161
                    11.438356
                                             9.761562
                                                                    11.683055
        10.593781
                                 8.542878
                                                        10.214911
##
  162
                    11.018199
                                             9.331324
                                                                    11.180638
##
  163
        10.172960
                    10.593781
                                 8.184113
                                             8.925091
                                                         9.761562
                                                                    10.689223
##
  164
         7.345466
                     7.636570
                                 6.019021
                                             6.460477
                                                         6.961830
                                                                     7.532901
   165
         6.569984
                     6.813069
                                 5.450456
                                             5.817988
                                                         6.232834
##
                                                                     6.703075
##
   166
         6.341069
                     6.569984
                                 5.282238
                                             5.628765
                                                         6.019021
                                                                     6.460477
##
         6.125404
                     6.341069
                                 5.123358
                                             5.450456
                                                         5.817988
   167
                                                                     6.232834
## 168
         5.922104
                     6.125404
                                 4.973125
                                             5.282238
                                                         5.628765
                                                                     6.019021
                                10.593781
##
  169
        11.910562
                    12.081454
                                            11.438356
                                                        12.223594
                                                                    12.846847
## 170
        11.683055
                    11.910562
                                10.172960
                                            11.018199
                                                        11.844208
                                                                    12.562679
##
  171
        11.408838
                    11.683055
                                 9.761562
                                            10.593781
                                                        11.438356
                                                                    12.223594
##
  172
        11.098527
                    11.408838
                                 9.363668
                                            10.172960
                                                        11.018199
                                                                    11.844208
##
   173
        10.762521
                    11.098527
                                 8.981939
                                             9.761562
                                                        10.593781
                                                                    11.438356
##
  174
        10.050144
                                 8.272354
                                             8.981939
                                                         9.761562
                                                                    10.593781
                    10.410325
## 175
         9.688714
                    10.050144
                                 7.945336
                                             8.617927
                                                         9.363668
                                                                    10.172960
## 176
         9.331324
                     9.688714
                                 7.636570
                                             8.272354
                                                         8.981939
                                                                     9.761562
## 177
         6.661716
                     6.902467
                                 5.549263
                                             5.922104
                                                         6.341069
                                                                     6.813069
```

##	178	6.433945	6.661716	5.378178	5.730323	6.125404	6.569984
	179	6.014708	6.218501	5.063189	5.730323	5.730323	6.125404
	180	5.639389	5.821892	4.780366	5.063189	5.378178	5.730323
	181	5.466557	5.639389	4.649656	4.918040	5.216369	5.549263
	182	11.236402	11.321635	10.410325	11.098527	11.683055	12.081454
	183	11.098527	11.236402	10.050144	10.762521	11.408838	11.910562
	184	10.913758	11.098527	9.688714	10.410325	11.098527	11.683055
##	185	10.689223	10.913758	9.331324	10.050144	10.762521	11.408838
##	186	10.432737	10.689223	8.981939	9.688714	10.410325	11.098527
##	187	10.152178	10.432737	8.643386	9.331324	10.050144	10.762521
##	188	9.854977	10.152178	8.317558	8.981939	9.688714	10.410325
##	189	9.547780	9.854977	8.005605	8.643386	9.331324	10.050144
##	190	9.236266	9.547780	7.708108	8.317558	8.981939	9.688714
##	191	8.925091	9.236266	7.425223	8.005605	8.643386	9.331324
##	192	6.509073	6.733094	5.466557	5.821892	6.218501	6.661716
##	193	6.296114	6.509073	5.302786	5.639389	6.014708	6.433945
##	194	5.719178	5.901647	4.860192	5.147494	5.466557	5.821892
##	195	5.545883	5.719178	4.727190	5.000133	5.302786	5.639389
##	196	10.593781	10.570318	10.432737	10.913758	11.236402	11.350480
##	197	10.388057	10.500852	9.547780	10.152178	10.689223	11.098527
##	198	10.236082	10.388057	9.236266	9.854977	10.432737	10.913758
##	199	10.050144	10.236082	8.925091	9.547780	10.152178	10.689223
	200	9.836079	10.050144	8.617927	9.236266	9.854977	10.432737
	201	9.599906	9.836079	8.317558	8.925091	9.547780	10.152178
	202	9.084093	9.347454	7.744640	8.317558	8.925091	9.547780
	203	8.814559	9.084093	7.474343	8.026001	8.617927	9.236266
	204	8.542878	8.814559	7.215583	7.744640	8.317558	8.925091
	205	6.356269	6.564376	5.381261	5.719178	6.093795	6.509073
	206	6.157510	6.356269	5.224821	5.545883	5.901647	6.296114
	207	5.967867	6.157510	5.076089	5.381261	5.719178	6.093795
	208	5.787041	5.967867	4.934611	5.224821	5.545883	5.901647
	209	5.614693	5.787041	4.799953	5.076089	5.381261	5.719178
	210	5.450456	5.614693	4.671707	4.934611	5.224821	5.545883
	211	9.761562	9.854977	9.084093	9.599906	10.050144	10.388057
	212	9.635135	9.761562	8.814559	9.347454	9.836079	10.236082
	213	9.479580	9.635135	8.542878	9.084093	9.599906	10.050144
	214	9.299313	9.479580	8.272354	8.814559	9.347454	9.836079
	215	9.098972	9.299313	8.005605	8.542878	9.084093	
	216	8.883156	9.098972	7.744640	8.272354	8.814559	9.599906 9.347454
	217	8.656201	8.883156	7.490935	8.005605	8.542878	9.084093
	218	8.422039	8.656201	7.245523	7.744640	8.272354	8.814559
	219	8.184113					
			8.422039	7.009075	7.490935	8.005605	8.542878
	220 221	7.945336	8.184113	6.781974	7.245523	7.744640	8.272354
		6.204265	6.397344	5.293950	5.614693	5.967867	6.356269
	222	6.019021	6.204265	5.144795	5.450456	5.787041	6.157510
	223	5.841527	6.019021	5.002610	5.293950	5.614693	5.967867
	224	5.509099	5.671624	4.737683	5.002610	5.293950	5.614693
	225	5.353703	5.509099	4.614237	4.867026	5.144795	5.450456
	226	8.967625	9.098972	8.184113	8.656201	9.098972	9.479580
	227	8.814559	8.967625	7.945336	8.422039	8.883156	9.299313
	228	8.643386	8.814559	7.708108	8.184113	8.656201	9.098972
	229	8.457751	8.643386	7.474343	7.945336	8.422039	8.883156
	230	8.261167	8.457751	7.245523	7.708108	8.184113	8.656201
##	231	8.056891	8.261167	7.022751	7.474343	7.945336	8.422039

```
## 232
         7.847844
                     8.056891
                                 6.806816
                                             7.245523
                                                        7.708108
                                                                    8.184113
## 233
                                                        7.474343
         7.636570
                     7.847844
                                 6.598242
                                            7.022751
                                                                    7.945336
                                 5.353703
                                                        6.019021
##
  234
         6.232834
                     6.418182
                                             5.671624
                                                                    6.397344
  235
         5.881402
                     6.053864
                                 5.063189
                                             5.353703
                                                        5.671624
##
                                                                    6.019021
##
   236
         5.715478
                     5.881402
                                 4.927488
                                             5.205163
                                                        5.509099
                                                                    5.841527
  237
                     5.715478
##
         5.556043
                                 4.797765
                                             5.063189
                                                        5.353703
                                                                    5.671624
  238
##
         5.402991
                     5.556043
                                 4.673727
                                             4.927488
                                                        5.205163
                                                                    5.509099
## 239
         8.617927
                     8.708035
                                 8.056891
                                             8.457751
                                                        8.814559
                                                                    9.098972
##
  240
         8.506082
                     8.617927
                                 7.847844
                                             8.261167
                                                        8.643386
                                                                    8.967625
##
  241
         8.375120
                     8.506082
                                 7.636570
                                             8.056891
                                                        8.457751
                                                                    8.814559
##
  242
         8.227878
                     8.375120
                                 7.425223
                                             7.847844
                                                        8.261167
                                                                    8.643386
  243
         8.067267
                     8.227878
                                 7.215583
                                             7.636570
##
                                                        8.056891
                                                                    8.457751
##
   244
         7.896138
                     8.067267
                                 7.009075
                                            7.425223
                                                        7.847844
                                                                    8.261167
##
   245
         7.717193
                     7.896138
                                 6.806816
                                             7.215583
                                                        7.636570
                                                                    8.056891
  246
         7.532901
                     7.717193
                                 6.609648
                                             7.009075
                                                        7.425223
##
                                                                    7.847844
##
  247
         7.345466
                     7.532901
                                 6.418182
                                             6.806816
                                                        7.215583
                                                                    7.636570
         5.905722
                     6.071514
                                 5.115388
                                             5.402991
                                                        5.715478
                                                                    6.053864
## 248
##
               37
                           38
                                       39
                                                   40
                                                               41
                                                                           42
##
        14.045503
                    13.196485
                                16.750239
                                           16.134533
                                                       15.434385
                                                                   14.690932
  1
##
   2
        14.948687
                    14.045503
                                17.235854
                                           16.750239
                                                       16.134533
                                                                   15.434385
## 3
        14.948687
                    13.937041
                                18.598625
                                           17.766312
                                                       16.844079
                                                                   15.890672
        16.052003
                    14.948687
                                19.270271
                                           18.598625
                                                       17.766312
## 4
                                                                   16.844079
                                                       18.472531
## 5
        15.890672
                    14.690932
                                20.865475
                                           19.709953
                                                                   17.235854
                                                       19.709953
                                21.827517
## 6
        17.235854
                    15.890672
                                           20.865475
                                                                   18.472531
## 7
        18.727337
                    17.235854
                                22.472804
                                           21.827517
                                                       20.865475
                                                                   19.709953
## 8
        18.472531
                    16.844079
                                25.125359
                                           23.688415
                                                       22.036397
                                                                   20.345921
        20.345921
                    18.472531
                                26.124104
                                           25.125359
                                                       23.688415
## 9
                                                                   22.036397
        22.472804
## 10
                    20.345921
                                26.484454
                                           26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
        24.817061
                    22.472804
                                26.124104
## 11
                                           26.484454
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
## 12
        19.709953
                    17.766312
                                29.508237
                                           27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
## 13
        22.036397
                    19.709953
                                31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
##
   14
        24.817061
                    22.036397
                                31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
##
   15
        28.091005
                    24.817061
                                31.164172
                                           31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        31.781344
                                29.508237
                                                       31.781344
##
  16
                    28.091005
                                           31.164172
                                                                   31.164172
##
        20.865475
                    18.598625
                                35.532623
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
   17
## 18
        23.688415
                                38.540541
                                                       31.781344
                    20.865475
                                           35.532623
                                                                   28.091005
## 19
        27.252278
                    23.688415
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
## 20
        31.781344
                    27.252278
                                38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
        37.454674
                    31.781344
                                35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
##
  21
                                                                   38.540541
        29.508237
##
  22
                    25.125359
                                52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
        35.532623
##
  23
                    29.508237
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
        44.072795
                    35.532623
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
##
  24
                                                                   50.250718
##
  25
        56.182010
                    44.072795
                                37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
  26
        22.472804
                    19.709953
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
## 27
        26.124104
                    22.472804
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
        31.164172
                    26.124104
                                79.453361
                                                       56.182010
## 28
                                           71.065246
                                                                   44.072795
##
  29
        38.540541
                    31.164172
                                71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
   30
        71.065246
                    50.250718
                                44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   31
       112.364021
                    71.065246
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
   32
       158.906722 112.364021
                                29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  33
        22.700960
                    19.863340
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
## 34
        31.781344
                    26.484454 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
## 35
        52.968907
                    39.726680
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 36
       158.906722
                    79.453361
                               38.540541 50.250718 71.065246 112.364021
```

```
0.000000 158.906722
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
                                                                   50.250718
## 38
       158.906722
                     0.000000
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   52.968907
##
   39
        31.164172
                    26.124104
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
        38.540541
                    31.164172 158.906722
                                            0.000000 158.906722
##
   40
                                                                   79.453361
##
  41
        50.250718
                    38.540541
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
                               52.968907
##
  42
        71.065246
                    50.250718
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.000000
##
  43
       112.364021
                    71.065246
                               39.726680
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
##
  44
       158.906722 112.364021
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
##
   45
       112.364021 158.906722
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
##
  46
        71.065246 112.364021
                               22.700960
                                           26.484454
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
##
  47
        25.125359
                    21.827517 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
        29.508237
                                                       71.065246
##
   48
                    25.125359 158.906722 112.364021
                                                                   50.250718
##
   49
        35.532623
                    29.508237 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   71.065246
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  50
        44.072795
                    35.532623
                                           71.065246 112.364021 158.906722
  51
        56.182010
                    44.072795
                               50.250718
##
##
  52
        79.453361
                    71.065246
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
                                                       38.540541
## 53
        71.065246
                    79.453361
                               26.124104
                                           31.164172
                                                                   50.250718
##
   54
        56.182010
                    71.065246
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
        23.688415
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
##
  55
                    20.865475
                                                                   35.532623
##
   56
        27.252278
                    23.688415
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  57
        31.781344
                    27.252278
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
        37.454674
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
## 58
                    31.781344
                                                                   71.065246
                               44.072795
## 59
        44.072795
                    37.454674
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
        52.968907
                               29.508237
                                                       44.072795
##
  60
                    50.250718
                                           35.532623
                                                                   56.182010
##
  61
        50.250718
                    52.968907
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
  62
        44.072795
                    50.250718
                               21.827517
                                           25.125359
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
        37.454674
                    44.072795
                               19.270271
                                           21.827517
                                                       25.125359
##
   63
                                                                   29.508237
                               17.235854
##
   64
        31.781344
                    37.454674
                                           19.270271
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
        27.252278
                    31.781344
                               15.582086
                                           17.235854
##
   65
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
##
  66
        19.709953
                    17.766312
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
##
  67
        22.036397
                    19.709953
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
##
  68
        24.817061
                    22.036397
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
##
   69
        28.091005
                    24.817061
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
        31.781344
                                                       52.968907
                               44.072795
##
  70
                    28.091005
                                           50.250718
                                                                   50.250718
##
   71
        35.532623
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
        38.540541
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
  72
                    35.532623
                                                                   50.250718
## 73
        35.532623
                    38.540541
                               20.865475
                                           23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
## 74
        31.781344
                    35.532623
                               18.598625
                                           20.865475
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
        28.091005
                    31.781344
                               16.750239
                                           18.598625
                                                       20.865475
                                                                   23.688415
##
  75
                    28.091005
        24.817061
                               15.220503
##
  76
                                           16.750239
                                                       18.598625
                                                                   20.865475
        20.345921
                                           35.532623
##
   77
                    18.472531
                               38.540541
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
        24.817061
                    22.472804
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
##
  78
##
   79
        27.252278
                    24.817061
                               35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
##
  80
        29.508237
                    27.252278
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
## 81
        31.164179
                    29.508249
                               28.090985
                                           31.781323
                                                       35.532603
                                                                   38.540528
        31.164172
                               22.036397
                                           24.817061
                                                       28.091005
## 82
                    31.781344
                                                                   31.781344
##
  83
        29.508237
                    31.164172
                               19.709953
                                           22.036397
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
##
   84
        27.252278
                    29.508237
                               17.766312
                                           19.709953
                                                       22.036397
                                                                   24.817061
##
  85
        24.817061
                    27.252278
                               16.134533
                                           17.766312
                                                       19.709953
                                                                   22.036397
##
  86
        22.472804
                    24.817061
                               14.754119
                                           16.134533
                                                       17.766312
                                                                   19.709953
##
  87
        20.345921
                    22.472804
                               13.576317
                                           14.754119
                                                       16.134533
                                                                   17.766312
## 88
        18.727337
                    17.235854
                               31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
## 89
        20.345921
                    18.727337
                               31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
## 90
        22.036397
                    20.345921
                               31.164172
                                           31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
```

```
## 91
        23.688415
                    22.036397
                                29.508237
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
## 92
        25.125359
                    23.688415
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
                                24.817061
##
  93
        26.124104
                    25.125359
                                            27.252278
                                                        29.508237
                                                                    31.164172
        26.124104
                                20.345921
                                            22.472804
                                                        24.817061
##
  94
                    26.484454
                                                                    27.252278
##
   95
        25.125359
                    26.124104
                                18.472531
                                            20.345921
                                                        22.472804
                                                                    24.817061
  96
        23.688415
                                16.844079
##
                    25.125359
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                    22.472804
        22.036397
                                15.434385
##
  97
                    23.688415
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
                    22.036397
                                            15.434385
## 98
        20.345921
                                14.213049
                                                        16.844079
                                                                    18.472531
##
  99
        18.727337
                    20.345921
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    16.844079
##
  100
        17.235854
                    18.727337
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                    15.434385
##
  101
        18.472531
                    17.235854
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
                                26.124104
        19.709953
                                                        26.124104
##
   102
                    18.472531
                                            26.484454
                                                                    25.125359
   103
##
        20.865475
                    19.709953
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
                                                        26.124104
##
   104
        21.827517
                    20.865475
                                23.688415
                                            25.125359
                                                                    26.484454
        22.472804
                    22.700960
                                18.727337
                                                        22.036397
##
  105
                                            20.345921
                                                                    23.688415
   106
        21.827517
                    22.472804
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
##
        20.865475
                    21.827517
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
  107
                                                                    20.345921
  108
        19.709953
                    20.865475
                                14.690932
                                            15.890672
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
##
        18.472531
                                13.626139
  109
                    19.709953
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
##
   110
        17.235854
                    18.472531
                                12.682137
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
## 111
        16.052003
                    17.235854
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
         8.643386
                     9.098972
                                 6.968521
                                             7.275839
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
## 112
         8.227878
                                                         7.275839
## 113
                     8.643386
                                 6.685256
                                             6.968521
                                                                     7.610252
         6.883014
                                 5.745285
                                             5.955281
                                                         6.180755
## 114
                     7.178674
                                                                     6.423424
## 115
        16.844079
                    15.890672
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
##
  116
        17.766312
                    16.844079
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
        18.598625
                    17.766312
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
##
  117
##
  118
        19.270271
                    18.598625
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
        18.598625
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        17.235854
## 119
                    19.270271
                                                                    18.472531
## 120
        17.766312
                    18.598625
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
   121
        16.844079
                    17.766312
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
##
  122
        15.890672
                    16.844079
                                12.187589
                                            13.018146
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
##
  123
        14.948687
                    15.890672
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
  124
        14.045503
                    14.948687
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
##
   125
        13.196485
                    14.045503
                                10.152178
                                            10.762521
                                                        11.438356
                                                                    12.187589
##
## 126
         8.457751
                     8.883156
                                 6.883014
                                             7.178674
                                                         7.499272
                                                                     7.847844
## 127
         8.067267
                     8.457751
                                 6.609648
                                             6.883014
                                                         7.178674
                                                                     7.499272
## 128
         7.071256
                     7.377059
                                 5.901647
                                             6.120858
                                                         6.356269
                                                                     6.609648
         6.788159
                     7.071256
                                 5.697082
                                             5.901647
                                                         6.120858
                                                                     6.356269
##
  129
## 130
         6.525517
                     6.788159
                                 5.505792
                                             5.697082
                                                         5.901647
                                                                     6.120858
         6.281340
                                 5.326565
                                                         5.697082
##
  131
                     6.525517
                                             5.505792
                                                                     5.901647
        16.134533
                    15.434385
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
##
  132
##
   133
        17.235854
                    17.548312
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
        16.750239
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
##
  134
                    17.235854
                                                                    16.844079
## 135
        15.434385
                    16.134533
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
        14.690932
##
  136
                    15.434385
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
##
  137
        13.937041
                    14.690932
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    13.196485
##
   138
        13.196485
                    13.937041
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
  139
##
        12.484891
                    13.196485
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
##
   140
         7.245523
                     7.558422
                                 6.053864
                                             6.281340
                                                         6.525517
                                                                     6.788159
                                 5.456879
##
  141
         6.433945
                     6.685256
                                             5.642943
                                                         5.841527
                                                                     6.053864
## 142
        15.220503
                    14.754119
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
## 143
        15.811810
                    15.890672
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 144
        15.582086
                    15.811810
                                13.937041
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
```

```
## 145
        15.220503
                    15.582086
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
## 146
        14.754119
                    15.220503
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
                                            12.484891
  147
        14.213049
                    14.754119
                                11.811444
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
        13.626139
                    14.213049
                                11.180638
                                                        12.484891
##
  148
                                            11.811444
                                                                    13.196485
##
   149
        12.408530
                    13.018146
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
##
  150
        11.811444
                    12.408530
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
## 151
         7.401024
                     7.717193
                                 6.199542
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     6.955158
##
  152
         7.106525
                     7.401024
                                 5.980533
                                             6.199542
                                                         6.433945
                                                                     6.685256
##
  153
         6.831934
                     7.106525
                                 5.775563
                                             5.980533
                                                         6.199542
                                                                     6.433945
##
  154
         6.575607
                     6.831934
                                 5.583413
                                             5.775563
                                                         5.980533
                                                                     6.199542
##
  155
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
##
   156
        14.213049
                    14.386739
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
##
   157
        13.937041
                    14.213049
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    14.213049
##
   158
        13.576317
                    13.937041
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    13.626139
                                11.236402
##
  159
        13.151214
                    13.576317
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
   160
        12.682137
                    13.151214
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
##
##
        12.187589
                                10.172960
                                            10.689223
                                                        11.236402
  161
                    12.682137
                                                                    11.811444
        11.683055
                    12.187589
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        10.689223
                                                                    11.236402
   162
##
  163
        11.180638
                    11.683055
                                 9.236266
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
   164
         7.847844
                     8.184113
                                 6.575607
                                             6.831934
                                                         7.106525
                                                                     7.401024
##
  165
         6.961830
                     7.238003
                                 5.901647
                                             6.111797
                                                         6.336026
                                                                     6.575607
         6.703075
                     6.961830
                                 5.704419
                                             5.901647
##
  166
                                                         6.111797
                                                                     6.336026
##
  167
         6.460477
                     6.703075
                                 5.519059
                                             5.704419
                                                         5.901647
                                                                     6.111797
         6.232834
##
  168
                     6.460477
                                 5.344611
                                             5.519059
                                                         5.704419
                                                                     5.901647
## 169
        13.062052
                    13.196485
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
##
  170
        12.846847
                    13.062052
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
        12.562679
                                11.180638
                                                        12.187589
##
   171
                    12.846847
                                            11.683055
                                                                    12.682137
##
   172
        12.223594
                    12.562679
                                10.689223
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
                                                        11.180638
##
  173
        11.844208
                    12.223594
                                10.214911
                                            10.689223
                                                                    11.683055
## 174
        11.018199
                    11.438356
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                        10.214911
                                                                    10.689223
##
   175
        10.593781
                    11.018199
                                 8.925091
                                             9.331324
                                                         9.761562
                                                                    10.214911
##
  176
        10.172960
                    10.593781
                                 8.542878
                                             8.925091
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
##
  177
         7.071256
                     7.345466
                                 6.019021
                                             6.232834
                                                         6.460477
                                                                     6.703075
         6.813069
##
  178
                     7.071256
                                 5.817988
                                             6.019021
                                                         6.232834
                                                                     6.460477
##
   179
         6.341069
                     6.569984
                                 5.450456
                                             5.628765
                                                         5.817988
                                                                     6.019021
  180
##
         5.922104
                     6.125404
                                 5.123358
                                             5.282238
                                                         5.450456
                                                                     5.628765
##
  181
         5.730323
                     5.922104
                                 4.973125
                                             5.123358
                                                         5.282238
                                                                     5.450456
  182
        12.187589
                    12.223594
                                11.844208
                                            12.223594
                                                        12.562679
##
                                                                    12.846847
        12.081454
                    12.187589
                                11.438356
                                            11.844208
                                                        12.223594
##
  183
                                                                    12.562679
##
  184
        11.910562
                    12.081454
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.223594
##
  185
        11.683055
                    11.910562
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
        11.408838
                    11.683055
                                10.172960
                                            10.593781
##
   186
                                                        11.018199
                                                                    11.438356
##
   187
        11.098527
                    11.408838
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
        10.762521
                    11.098527
                                 9.363668
##
   188
                                             9.761562
                                                        10.172960
                                                                    10.593781
##
  189
        10.410325
                    10.762521
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         9.761562
                                                                    10.172960
##
  190
        10.050144
                    10.410325
                                 8.617927
                                             8.981939
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
##
  191
         9.688714
                    10.050144
                                 8.272354
                                             8.617927
                                                         8.981939
                                                                     9.363668
##
   192
         6.902467
                     7.156799
                                 5.922104
                                             6.125404
                                                         6.341069
                                                                     6.569984
                                 5.730323
##
  193
         6.661716
                     6.902467
                                             5.922104
                                                         6.125404
                                                                     6.341069
##
   194
         6.014708
                     6.218501
                                 5.216369
                                             5.378178
                                                         5.549263
                                                                     5.730323
##
  195
         5.821892
                     6.014708
                                 5.063189
                                             5.216369
                                                         5.378178
                                                                     5.549263
##
  196
        11.321635
                    11.236402
                                11.683055
                                            11.910562
                                                        12.081454
                                                                    12.187589
## 197
        11.236402
                    11.321635
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        11.408838
                                                                    11.683055
## 198
        11.098527
                    11.236402
                                10.410325
                                            10.762521
                                                        11.098527
                                                                    11.408838
```

```
## 199
        10.913758
                    11.098527
                                10.050144
                                            10.410325
                                                        10.762521
                                                                    11.098527
        10.689223
                    10.913758
##
  200
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                        10.410325
                                                                    10.762521
                                                        10.050144
##
  201
        10.432737
                    10.689223
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                                    10.410325
  202
##
         9.854977
                    10.152178
                                 8.643386
                                             8.981939
                                                         9.331324
                                                                     9.688714
##
   203
         9.547780
                     9.854977
                                 8.317558
                                             8.643386
                                                         8.981939
                                                                     9.331324
  204
##
         9.236266
                     9.547780
                                 8.005605
                                             8.317558
                                                         8.643386
                                                                     8.981939
##
  205
         6.733094
                     6.968521
                                 5.821892
                                             6.014708
                                                         6.218501
                                                                     6.433945
##
  206
         6.509073
                     6.733094
                                 5.639389
                                              5.821892
                                                         6.014708
                                                                     6.218501
##
   207
         6.296114
                     6.509073
                                 5.466557
                                             5.639389
                                                         5.821892
                                                                     6.014708
##
  208
         6.093795
                     6.296114
                                  5.302786
                                              5.466557
                                                         5.639389
                                                                     5.821892
##
  209
         5.901647
                     6.093795
                                  5.147494
                                              5.302786
                                                         5.466557
                                                                     5.639389
  210
##
         5.719178
                     5.901647
                                  5.000133
                                              5.147494
                                                         5.302786
                                                                     5.466557
##
  211
        10.500852
                    10.570318
                                10.152178
                                                        10.689223
                                            10.432737
                                                                    10.913758
        10.388057
                                 9.854977
##
  212
                    10.500852
                                             10.152178
                                                         10.432737
                                                                     10.689223
  213
##
        10.236082
                    10.388057
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                         10.152178
                                                                     10.432737
##
   214
        10.050144
                    10.236082
                                 9.236266
                                             9.547780
                                                         9.854977
                                                                     10.152178
##
  215
         9.836079
                                 8.925091
                    10.050144
                                             9.236266
                                                         9.547780
                                                                     9.854977
  216
         9.599906
                     9.836079
                                 8.617927
                                             8.925091
                                                         9.236266
                                                                     9.547780
##
##
  217
         9.347454
                     9.599906
                                 8.317558
                                             8.617927
                                                         8.925091
                                                                     9.236266
##
  218
         9.084093
                     9.347454
                                 8.026001
                                             8.317558
                                                         8.617927
                                                                     8.925091
##
  219
         8.814559
                     9.084093
                                 7.744640
                                             8.026001
                                                         8.317558
                                                                     8.617927
  220
         8.542878
                                 7.474343
                                             7.744640
##
                     8.814559
                                                         8.026001
                                                                     8.317558
## 221
         6.564376
                                 5.719178
                                             5.901647
                                                         6.093795
                                                                     6.296114
                     6.781974
##
  222
         6.356269
                     6.564376
                                 5.545883
                                             5.719178
                                                         5.901647
                                                                     6.093795
##
  223
         6.157510
                     6.356269
                                 5.381261
                                              5.545883
                                                         5.719178
                                                                     5.901647
##
  224
         5.787041
                     5.967867
                                 5.076089
                                              5.224821
                                                         5.381261
                                                                     5.545883
   225
         5.614693
##
                     5.787041
                                  4.934611
                                              5.076089
                                                         5.224821
                                                                     5.381261
##
   226
         9.635135
                     9.761562
                                 9.084093
                                             9.347454
                                                         9.599906
                                                                     9.836079
  227
                                              9.084093
##
         9.479580
                     9.635135
                                 8.814559
                                                         9.347454
                                                                     9.599906
##
  228
         9.299313
                     9.479580
                                 8.542878
                                              8.814559
                                                         9.084093
                                                                     9.347454
##
   229
         9.098972
                     9.299313
                                 8.272354
                                             8.542878
                                                         8.814559
                                                                     9.084093
##
   230
         8.883156
                     9.098972
                                 8.005605
                                             8.272354
                                                         8.542878
                                                                     8.814559
##
   231
         8.656201
                     8.883156
                                 7.744640
                                              8.005605
                                                         8.272354
                                                                     8.542878
   232
         8.422039
##
                     8.656201
                                 7.490935
                                              7.744640
                                                         8.005605
                                                                     8.272354
##
   233
         8.184113
                     8.422039
                                 7.245523
                                             7.490935
                                                         7.744640
                                                                     8.005605
  234
##
         6.598242
                     6.806816
                                 5.787041
                                             5.967867
                                                         6.157510
                                                                     6.356269
##
  235
         6.204265
                     6.397344
                                 5.450456
                                              5.614693
                                                         5.787041
                                                                     5.967867
  236
         6.019021
##
                     6.204265
                                 5.293950
                                             5.450456
                                                         5.614693
                                                                     5.787041
   237
         5.841527
                                 5.144795
##
                     6.019021
                                             5.293950
                                                         5.450456
                                                                     5.614693
  238
##
         5.671624
                     5.841527
                                 5.002610
                                                         5.293950
                                                                     5.450456
                                              5.144795
   239
##
         9.205219
                     9.283430
                                 8.883156
                                              9.098972
                                                         9.299313
                                                                     9.479580
   240
         9.098972
                     9.205219
##
                                 8.656201
                                             8.883156
                                                         9.098972
                                                                     9.299313
##
   241
         8.967625
                     9.098972
                                 8.422039
                                             8.656201
                                                         8.883156
                                                                     9.098972
##
   242
                     8.967625
                                             8.422039
         8.814559
                                 8.184113
                                                         8.656201
                                                                     8.883156
##
  243
         8.643386
                     8.814559
                                 7.945336
                                             8.184113
                                                         8.422039
                                                                     8.656201
  244
##
         8.457751
                     8.643386
                                 7.708108
                                             7.945336
                                                         8.184113
                                                                     8.422039
##
   245
         8.261167
                     8.457751
                                 7.474343
                                             7.708108
                                                         7.945336
                                                                     8.184113
##
   246
         8.056891
                     8.261167
                                 7.245523
                                              7.474343
                                                         7.708108
                                                                     7.945336
##
  247
         7.847844
                     8.056891
                                 7.022751
                                              7.245523
                                                         7.474343
                                                                     7.708108
##
   248
         6.232834
                     6.418182
                                  5.509099
                                              5.671624
                                                         5.841527
                                                                     6.019021
##
                43
                            44
                                        45
                                                    46
                                                                47
                                                                            48
## 1
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        15.582086
                                                                     15.220503
## 2
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
## 3
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
```

```
## 4
        15.890672
                    14.948687
                               14.045503
                                           13.196485
                                                       17.548312
                                                                  17.235854
## 5
        16.052003
                    14.948687
                               13.937041
                                           13.018146
                                                       19.270271
                                                                  18.598625
                                                                   19.270271
## 6
        17.235854
                    16.052003
                               14.948687
                                           13.937041
                                                       19.709953
        18.472531
                    17.235854
                               16.052003
                                           14.948687
                                                       19.863340
##
  7
                                                                   19.709953
## 8
        18.727337
                    17.235854
                               15.890672
                                           14.690932
                                                       22.472804
                                                                   21.827517
                                                       22.700960
## 9
        20.345921
                    18.727337
                               17.235854
                                           15.890672
                                                                  22.472804
        22.036397
## 10
                    20.345921
                               18.727337
                                           17.235854
                                                       22.472804
                                                                  22.700960
## 11
        23.688415
                    22.036397
                               20.345921
                                           18.727337
                                                       21.827517
                                                                  22.472804
##
  12
        20.345921
                    18.472531
                               16.844079
                                           15.434385
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
## 13
        22.472804
                    20.345921
                               18.472531
                                           16.844079
                                                       26.484454
                                                                   26.124104
##
  14
        24.817061
                    22.472804
                               20.345921
                                           18.472531
                                                       26.124104
                                                                   26.484454
        27.252278
                    24.817061
                               22.472804
                                           20.345921
                                                       25.125359
##
  15
                                                                   26.124104
##
  16
        29.508237
                    27.252278
                               24.817061
                                           22.472804
                                                       23.688415
                                                                   25.125359
                               17.766312
##
  17
        22.036397
                    19.709953
                                           16.134533
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        24.817061
                               19.709953
                                           17.766312
                                                       31.781344
## 18
                    22.036397
                                                                   31.164172
##
  19
        28.091005
                    24.817061
                               22.036397
                                           19.709953
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
                                                       29.508237
##
  20
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           22.036397
                                                                   31.164172
##
  21
        35.532623
                    31.781344
                               28.091005
                                           24.817061
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
        31.781344
                               23.688415
                                                       38.540541
##
  22
                    27.252278
                                           20.865475
                                                                   39.726680
##
  23
        37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           23.688415
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
##
  24
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
## 25
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
        25.125359
                               19.270271
                                           17.235854
## 26
                    21.827517
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
        29.508237
                               21.827517
##
  27
                    25.125359
                                           19.270271
                                                       52.968907
                                                                  50.250718
## 28
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                           21.827517
                                                       50.250718
                                                                  52.968907
##
  29
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           25.125359
                                                       44.072795
                                                                  50.250718
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                       31.781344
##
   30
                                                                   37.454674
##
   31
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       27.252278
                                                                  31.781344
  32
        71.065246
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       23.688415
##
                    79.453361
                                                                  27.252278
##
  33
        26.124104
                    22.472804
                               19.709953
                                           17.548312
                                                       71.065246
                                                                  56.182010
##
  34
        38.540541
                    31.164172
                               26.124104
                                           22.472804
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   35
        71.065246
                   50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
   36
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
                                                       25.125359
##
   37
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                                   29.508237
   38
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       21.827517
##
                                                                   25.125359
  39
                               26.484454
                                           22.700960 112.364021 158.906722
##
        39.726680
                   31.781344
##
  40
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           26.484454
                                                       71.065246 112.364021
        79.453361
                               39.726680
                                           31.781344
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
## 41
                   52.968907
       158.906722
                   79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                       38.540541
## 42
                                                                  50.250718
         0.000000 158.906722
##
  43
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       31.164172
                                                                  38.540541
##
   44
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
        79.453361 158.906722
                                0.000000 158.906722
                                                       22.472804
##
   45
                                                                  26.124104
##
   46
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       19.709953
                                                                  22.472804
##
  47
        31.164172
                    26.124104
                               22.472804
                                           19.709953
                                                        0.000000 158.906722
## 48
        38.540541
                    31.164172
                               26.124104
                                           22.472804 158.906722
                                                                   0.000000
        50.250718
                               31.164172
                                           26.124104
## 49
                    38.540541
                                                       79.453361 158.906722
##
  50
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                       52.968907
                                                                  79.453361
##
  51
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
                                                       26.484454
##
  52
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                                   31.781344
##
  53
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       22.700960
                                                                   26.484454
## 54
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                       19.863340
                                                                  22.700960
## 55
        29.508237
                    25.125359
                               21.827517
                                           19.270271 158.906722 112.364021
## 56
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                           21.827517 112.364021 158.906722
## 57
        44.072795
                   35.532623
                               29.508237
                                           25.125359 71.065246 112.364021
```

```
## 58
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
## 59
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
        71.065246
                    79.453361
##
   60
                                71.065246
                                            56.182010
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       22.472804
##
  61
                                                                   26.124104
##
   62
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
                    44.072795
                                56.182010
##
  63
        35.532623
                                            71.065246
                                                       17.548312
                                                                   19.709953
        29.508237
##
  64
                    35.532623
                                44.072795
                                            56.182010
                                                       15.811810
                                                                   17.548312
                    29.508237
## 65
        25.125359
                                35.532623
                                            44.072795
                                                        14.386739
                                                                   15.811810
##
  66
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                            16.750239
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
  67
        27.252278
                    23.688415
                                20.865475
                                            18.598625
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
##
  68
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
        37.454674
                                27.252278
                                                       56.182010
##
   69
                    31.781344
                                            23.688415
                                                                   71.065246
##
   70
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                        44.072795
                                                                   56.182010
                    44.072795
                                            31.781344
##
  71
        50.250718
                                37.454674
                                                        35.532623
                                                                   44.072795
## 72
        52.968907
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        29.508237
                    50.250718
                                                                   35.532623
##
  73
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        19.270271
                                                                   21.827517
                                44.072795
##
  74
        31.781344
                    37.454674
                                            50.250718
                                                        17.235854
                                                                   19.270271
##
   75
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        15.582086
                                                                   17.235854
                                                        14.213049
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
##
  76
                                                                   15.582086
##
   77
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
##
  78
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        44.072795
                                                                   50.250718
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                       37.454674
##
  79
                                                                   44.072795
        38.540541
## 80
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
        39.726680
                    38.540554
                                35.532643
##
  81
                                            31.781366
                                                       27.252255
                                                                   31.781316
## 82
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       20.865475
                                                                   23.688415
##
  83
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       18.598625
                                                                   20.865475
        28.091005
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        16.750239
##
   84
                    31.781344
                                                                   18.598625
##
   85
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                       15.220503
                                                                   16.750239
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                                        13.937041
##
  86
                                            31.781344
                                                                   15.220503
##
  87
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        12.846847
                                                                   13.937041
##
  88
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
##
  89
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
##
   90
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        35.532623
                                                                   38.540541
                                                       31.781344
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
##
  91
                                                                   35.532623
##
   92
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
                                            27.252278
        31.781344
                                29.508237
                                                       24.817061
##
  93
                    31.164172
                                                                   28.091005
##
  94
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        19.709953
                                                                   22.036397
## 95
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        17.766312
                                                                   19.709953
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                        16.134533
                                                                   17.766312
##
  96
        22.472804
                                            29.508237
## 97
                    24.817061
                                27.252278
                                                        14.754119
                                                                   16.134533
        20.345921
##
  98
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       13.576317
                                                                   14.754119
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        12.562679
                                                                   13.576317
##
  99
##
  100
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       11.683055
                                                                   12.562679
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                       31.164172
##
  101
                                                                   31.781344
## 102
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        29.508237
                                                                   31.164172
        25.125359
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       27.252278
## 103
                    23.688415
                                                                   29.508237
  104
##
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                   27.252278
##
  105
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        18.472531
                                                                   20.345921
##
  106
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        16.844079
                                                                   18.472531
##
   107
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        15.434385
                                                                   16.844079
                                23.688415
##
  108
        20.345921
                    22.036397
                                            25.125359
                                                        14.213049
                                                                   15.434385
## 109
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        13.151214
                                                                   14.213049
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        12.223594
## 110
                                                                   13.151214
## 111
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                       11.408838
                                                                   12.223594
```

```
## 112
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
                                             9.836079
                                                         6.751300
                                                                     7.043417
## 113
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                         6.481940
                                                                     6.751300
                                                         5.586863
  114
         6.685256
                     6.968521
                                 7.275839
                                             7.610252
                                                                     5.787041
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        26.124104
##
  115
                                                                    26.484454
##
  116
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
## 117
                                                        23.688415
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                                    25.125359
                                                        22.036397
## 118
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                                    23.688415
## 119
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
## 120
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
##
  121
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        12.682137
                                                                    13.626139
##
  122
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
   123
##
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        11.098527
                                                                    11.844208
##
   124
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        10.432737
                                                                    11.098527
                                                         9.836079
                                                                    10.432737
##
  125
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
## 126
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                         6.685256
                                                                     6.968521
##
   127
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         6.423424
                                                                     6.685256
## 128
         6.883014
                     7.178674
                                 7.499272
                                             7.847844
                                                         5.745285
                                                                     5.955281
##
  129
         6.609648
                     6.883014
                                 7.178674
                                             7.499272
                                                         5.549263
                                                                     5.745285
  130
##
                                 6.883014
         6.356269
                     6.609648
                                             7.178674
                                                         5.365899
                                                                     5.549263
##
   131
         6.120858
                     6.356269
                                 6.609648
                                             6.883014
                                                         5.194029
                                                                     5.365899
##
  132
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        14.948687
## 133
                                                                    16.052003
## 134
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
        15.890672
                                17.766312
                                                        12.187589
##
  135
                    16.844079
                                            18.598625
                                                                    13.018146
## 136
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            17.766312
                                                        11.438356
                                                                    12.187589
##
  137
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
   138
        13.196485
                                                        10.152178
##
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                                    10.762521
##
   139
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
         7.071256
                     7.377059
                                 7.708108
                                             8.067267
                                                         5.901647
##
  140
                                                                     6.120858
## 141
         6.281340
                     6.525517
                                 6.788159
                                             7.071256
                                                         5.326565
                                                                     5.505792
##
  142
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
                                17.656302
##
  143
        17.235854
                    17.548312
                                            17.548312
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
   144
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
  145
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
   146
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        12.408530
##
                                                                    13.196485
        14.690932
##
  147
                    15.434385
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
##
  148
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
## 149
        12.484891
                                13.937041
                                                                    10.410325
                    13.196485
                                            14.690932
                                                         9.854977
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                         9.347454
##
  150
                                                                     9.854977
##
  151
         7.245523
                     7.558422
                                 7.896138
                                             8.261167
                                                         6.053864
                                                                     6.281340
         6.955158
                                 7.558422
##
  152
                     7.245523
                                             7.896138
                                                         5.841527
                                                                     6.053864
         6.685256
                     6.955158
                                 7.245523
                                             7.558422
                                                         5.642943
                                                                     5.841527
##
  153
##
   154
         6.433945
                     6.685256
                                 6.955158
                                             7.245523
                                                         5.456879
                                                                     5.642943
##
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        14.690932
   155
                                                                    15.434385
##
  156
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
        14.754119
##
  157
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
  158
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
   159
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
        13.018146
##
  160
                    13.626139
                                14.213049
                                            14.754119
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
##
   161
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        10.050144
                                                                    10.593781
##
   162
        11.811444
                    12.408530
                                13.018146
                                            13.626139
                                                         9.547780
                                                                    10.050144
##
  163
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.018146
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
## 164
         7.717193
                     8.056891
                                 8.422039
                                             8.814559
                                                         6.433945
                                                                     6.685256
## 165
         6.831934
                     7.106525
                                 7.401024
                                             7.717193
                                                         5.775563
                                                                     5.980533
```

```
## 166
         6.575607
                     6.831934
                                 7.106525
                                             7.401024
                                                         5.583413
                                                                     5.775563
## 167
         6.336026
                     6.575607
                                 6.831934
                                             7.106525
                                                         5.402991
                                                                     5.583413
         6.111797
                     6.336026
                                 6.575607
                                                         5.233314
##
  168
                                             6.831934
                                                                     5.402991
        13.937041
                                14.386739
                                                        12.408530
##
  169
                    14.213049
                                            14.446066
                                                                    13.018146
##
   170
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
                                13.937041
##
        13.151214
                    13.576317
                                            14.213049
                                                        11.236402
  171
                                                                    11.811444
## 172
        12.682137
                    13.151214
                                13.576317
                                            13.937041
                                                        10.689223
                                                                    11.236402
## 173
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
  174
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                         9.236266
                                                                     9.688714
##
  175
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                         8.814559
                                                                     9.236266
##
  176
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                         8.422039
                                                                     8.814559
   177
##
         6.961830
                     7.238003
                                 7.532901
                                             7.847844
                                                         5.901647
                                                                     6.111797
##
   178
         6.703075
                     6.961830
                                 7.238003
                                             7.532901
                                                         5.704419
                                                                     5.901647
         6.232834
                                             6.961830
                                                                     5.519059
##
  179
                     6.460477
                                 6.703075
                                                         5.344611
                                 6.232834
## 180
         5.817988
                                                         5.025072
                     6.019021
                                             6.460477
                                                                     5.180211
##
   181
         5.628765
                     5.817988
                                 6.019021
                                             6.232834
                                                         4.878481
                                                                     5.025072
##
  182
        13.062052
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        12.187589
                    13.196485
                                                                    12.682137
   183
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
##
  184
        12.562679
                    12.846847
                                13.062052
                                            13.196485
                                                        11.180638
                                                                    11.683055
##
   185
        12.223594
                    12.562679
                                12.846847
                                            13.062052
                                                        10.689223
                                                                    11.180638
##
   186
        11.844208
                    12.223594
                                12.562679
                                            12.846847
                                                        10.214911
                                                                    10.689223
        11.438356
                                12.223594
                                            12.562679
##
  187
                    11.844208
                                                         9.761562
                                                                    10.214911
  188
        11.018199
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.223594
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
##
        10.593781
##
   189
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                         8.925091
                                                                     9.331324
##
  190
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                         8.542878
                                                                     8.925091
##
  191
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                         8.184113
                                                                     8.542878
   192
         6.813069
                     7.071256
                                 7.345466
                                             7.636570
##
                                                         5.817988
                                                                     6.019021
##
   193
         6.569984
                     6.813069
                                 7.071256
                                             7.345466
                                                         5.628765
                                                                     5.817988
         5.922104
                     6.125404
                                 6.341069
                                             6.569984
##
  194
                                                         5.123358
                                                                     5.282238
##
  195
         5.730323
                     5.922104
                                 6.125404
                                             6.341069
                                                         4.973125
                                                                     5.123358
##
   196
        12.223594
                    12.187589
                                12.081454
                                            11.910562
                                                        12.223594
                                                                    12.562679
##
  197
        11.910562
                    12.081454
                                12.187589
                                            12.223594
                                                        11.018199
                                                                    11.438356
##
   198
        11.683055
                    11.910562
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
##
   199
        11.408838
                    11.683055
                                11.910562
                                            12.081454
                                                        10.172960
                                                                    10.593781
   200
        11.098527
                    11.408838
                                11.683055
                                            11.910562
                                                         9.761562
                                                                    10.172960
##
                                11.408838
##
  201
        10.762521
                    11.098527
                                            11.683055
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
##
  202
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                         8.617927
                                                                     8.981939
  203
         9.688714
                                10.410325
                                            10.762521
                                                         8.272354
##
                    10.050144
                                                                     8.617927
  204
         9.331324
                     9.688714
                                10.050144
                                            10.410325
                                                         7.945336
##
                                                                     8.272354
##
  205
         6.661716
                     6.902467
                                 7.156799
                                             7.425223
                                                         5.730323
                                                                     5.922104
  206
         6.433945
                                 6.902467
##
                     6.661716
                                             7.156799
                                                         5.549263
                                                                     5.730323
  207
         6.218501
                     6.433945
                                 6.661716
                                             6.902467
                                                                     5.549263
##
                                                         5.378178
##
   208
         6.014708
                     6.218501
                                 6.433945
                                             6.661716
                                                         5.216369
                                                                     5.378178
##
  209
         5.821892
                     6.014708
                                 6.218501
                                             6.433945
                                                         5.063189
                                                                     5.216369
## 210
         5.639389
                     5.821892
                                 6.014708
                                             6.218501
                                                         4.918040
                                                                     5.063189
## 211
        11.098527
                    11.236402
                                11.321635
                                            11.350480
                                                        10.410325
                                                                    10.762521
## 212
        10.913758
                    11.098527
                                11.236402
                                            11.321635
                                                        10.050144
                                                                    10.410325
##
  213
        10.689223
                    10.913758
                                11.098527
                                            11.236402
                                                         9.688714
                                                                    10.050144
##
  214
        10.432737
                    10.689223
                                10.913758
                                            11.098527
                                                         9.331324
                                                                     9.688714
##
  215
        10.152178
                    10.432737
                                10.689223
                                            10.913758
                                                         8.981939
                                                                     9.331324
## 216
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.689223
                                                         8.643386
                                                                     8.981939
## 217
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.432737
                                                         8.317558
                                                                     8.643386
## 218
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                         8.005605
                                                                     8.317558
## 219
         8.925091
                     9.236266
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                         7.708108
                                                                     8.005605
```

шш	222	0 617007	0.005001	0 026066	0 547700	7 405000	7 700100
	220	8.617927	8.925091	9.236266	9.547780	7.425223	7.708108
	221	6.509073	6.733094	6.968521	7.215583	5.639389	5.821892
	222	6.296114	6.509073	6.733094	6.968521	5.466557	5.639389
	223	6.093795	6.296114	6.509073	6.733094	5.302786	5.466557
##	224	5.719178	5.901647	6.093795	6.296114	5.000133	5.147494
##	225	5.545883	5.719178	5.901647	6.093795	4.860192	5.000133
##	226	10.050144	10.236082	10.388057	10.500852	9.236266	9.547780
##	227	9.836079	10.050144	10.236082	10.388057	8.925091	9.236266
	228	9.599906	9.836079	10.050144	10.236082	8.617927	8.925091
	229	9.347454	9.599906	9.836079	10.050144	8.317558	8.617927
	230	9.084093	9.347454	9.599906	9.836079	8.026001	8.317558
	231	8.814559	9.084093	9.347454	9.599906	7.744640	8.026001
	232	8.542878	8.814559	9.084093	9.347454	7.474343	7.744640
	233	8.272354	8.542878	8.814559	9.084093	7.215583	7.474343
##	234	6.564376	6.781974	7.009075	7.245523	5.719178	5.901647
##	235	6.157510	6.356269	6.564376	6.781974	5.381261	5.545883
##	236	5.967867	6.157510	6.356269	6.564376	5.224821	5.381261
##	237	5.787041	5.967867	6.157510	6.356269	5.076089	5.224821
##	238	5.614693	5.787041	5.967867	6.157510	4.934611	5.076089
##	239	9.635135	9.761562	9.854977	9.912329	9.084093	9.347454
##	240	9.479580	9.635135	9.761562	9.854977	8.814559	9.084093
##	241	9.299313	9.479580	9.635135	9.761562	8.542878	8.814559
##	242	9.098972	9.299313	9.479580	9.635135	8.272354	8.542878
	243	8.883156	9.098972	9.299313	9.479580	8.005605	8.272354
	244	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	7.744640	8.005605
	245	8.422039	8.656201	8.883156	9.098972	7.490935	7.744640
	246	8.184113	8.422039	8.656201	8.883156	7.245523	7.744040
	247	7.945336	8.184113	8.422039	8.656201	7.009075	7.245523
	248	6.204265	6.397344	6.598242	6.806816	5.450456	5.614693
##		49	50	51	52	53	54
##	1	14.754119	14.213049	13.626139	12.408530	11.811444	11.236402
##	2	15.220503	14.754119	14.213049	13.018146	12.408530	11.811444
##	3	16.134533	15.434385	14.690932	13.196485	12.484891	11.811444
##	4	16.750239	16.134533	15.434385	13.937041	13.196485	12.484891
##	5	17.766312	16.844079	15.890672	14.045503	13.196485	12.408530
##	6	18.598625	17.766312	16.844079	14.948687	14.045503	13.196485
##	7	19.270271	18.598625	17.766312	15.890672	14.948687	14.045503
##	8	20.865475	19.709953	18.472531	16.052003	14.948687	13.937041
	9	21.827517	20.865475	19.709953	17.235854	16.052003	14.948687
	10	22.472804	21.827517	20.865475	18.472531	17.235854	16.052003
##	11	22.700960	22.472804	21.827517	19.709953	18.472531	17.235854
##	12	23.688415	22.036397	20.345921	17.235854	15.890672	14.690932
##	13	25.125359	23.688415	22.036397	18.727337	17.235854	15.890672
##	14	26.124104	25.125359	23.688415	20.345921	18.727337	
							17.235854
##	15	26.484454	26.124104	25.125359	22.036397	20.345921	18.727337
##	16	26.124104	26.484454	26.124104	23.688415	22.036397	20.345921
##	17	27.252278	24.817061	22.472804	18.472531	16.844079	15.434385
##		UO E00007	UZ 0E0070	24.817061	20.345921	18.472531	16.844079
	18	29.508237	27.252278				
##	19	31.164172	29.508237	27.252278	22.472804	20.345921	18.472531
	19 20						
##	19	31.164172	29.508237	27.252278	22.472804	20.345921	18.472531
## ## ##	19 20	31.164172 31.781344	29.508237 31.164172	27.252278 29.508237	22.472804 24.817061	20.345921 22.472804	18.472531 20.345921
## ## ## ##	19 20 21	31.164172 31.781344 31.164172	29.508237 31.164172 31.781344	27.252278 29.508237 31.164172	22.472804 24.817061 27.252278	20.345921 22.472804 24.817061	18.472531 20.345921 22.472804
## ## ## ##	19 20 21 22	31.164172 31.781344 31.164172 38.540541	29.508237 31.164172 31.781344 35.532623	27.252278 29.508237 31.164172 31.781344	22.472804 24.817061 27.252278 24.817061	20.345921 22.472804 24.817061 22.036397	18.472531 20.345921 22.472804 19.709953

```
## 25
        35.532623
                    38.540541
                               39.726680
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
## 26
        37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           20.865475
                                                       18.598625
                                                                  16.750239
##
  27
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   18.598625
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           27.252278
                                                       23.688415
##
  28
                                                                   20.865475
##
   29
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
                               52.968907
                                           44.072795
                                                       37.454674
##
  30
        44.072795
                    50.250718
                                                                  31.781344
##
  31
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
## 32
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
   33
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           21.827517
                                                       19.270271
                                                                  17.235854
##
   34
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           29.508237
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
##
   35
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
        44.072795
                               71.065246
                                           71.065246
                                                       56.182010
##
   36
                    56.182010
                                                                   44.072795
##
   37
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                  56.182010
##
   38
        29.508237
                    35.532623
                               44.072795
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                  71.065246
                               50.250718
                                                       26.124104
##
   39
       112.364021
                   71.065246
                                           31.164172
                                                                   22.472804
##
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
   40
##
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           50.250718
                                                       38.540541
   41
                                                                  31.164172
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
##
   42
##
        50.250718
                   71.065246 112.364021 112.364021
                                                       71.065246
                                                                  50.250718
  43
##
   44
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
                   38.540541
##
  45
        31.164172
                               50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
                               38.540541
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
  46
        26.124104
                    31.164172
  47
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           26.484454
                                                       22.700960
                                                                  19.863340
##
                               52.968907
##
  48
       158.906722
                   79.453361
                                           31.781344
                                                       26.484454
                                                                  22.700960
                                                                  26.484454
##
  49
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           39.726680
                                                       31.781344
##
  50
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
        79.453361 158.906722
                                0.000000
                                           79.453361
                                                       52.968907
##
   51
                                                                   39.726680
##
   52
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
                               52.968907 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
## 53
        31.781344
                    39.726680
## 54
        26.484454
                    31.781344
                               39.726680
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.000000
## 55
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
##
  56
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                  22.472804
##
   57
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
##
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                  31.164172
   58
   59
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                       50.250718
##
                                                                   38.540541
        38.540541
                               71.065246 158.906722 112.364021
##
  60
                   50.250718
                                                                  71.065246
##
  61
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
## 62
        26.124104
                               38.540541
                                           71.065246 112.364021 158.906722
                    31.164172
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
## 63
        19.709953
                               26.124104
##
  64
                    22.472804
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
        17.548312
                               22.472804
##
  65
                    19.709953
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           21.827517
                                                       19.270271
                                                                  17.235854
##
   66
##
   67
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
##
  68
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           29.508237
                                                       25.125359
                                                                  21.827517
##
  69
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
## 70
        71.065246
                               71.065246
                                           44.072795
                                                       35.532623
                    79.453361
                                                                   29.508237
##
  71
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
##
  72
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
  73
##
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                  79.453361
##
  74
        21.827517
                    25.125359
                               29.508237
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                  71.065246
                               25.125359
## 75
        19.270271
                    21.827517
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                  56.182010
## 76
        17.235854
                    19.270271
                               21.827517
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
## 77
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   18.598625
## 78
        52.968907
                   50.250718
                               44.072795
                                           31.781344
                                                       27.252278
                                                                  23.688415
```

```
## 79
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
## 80
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
        37.454638
                                                        44.072833
##
   81
                    44.072757
                                50.250689
                                            50.250746
                                                                   37.454709
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            50.250718
                                                       52.968907
##
  82
                                                                   50.250718
##
   83
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
##
  84
                                            37.454674
                                                        44.072795
                                                                   50.250718
                                23.688415
##
  85
        18.598625
                    20.865475
                                            31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
## 86
        16.750239
                    18.598625
                                20.865475
                                            27.252278
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
##
  87
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
##
  88
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            22.036397
                                                        19.709953
                                                                   17.766312
##
  89
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            24.817061
                                                        22.036397
                                                                   19.709953
        39.726680
                                                       24.817061
##
  90
                    38.540541
                                35.532623
                                            28.091005
                                                                   22.036397
##
  91
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            31.781344
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
                    38.540541
                                39.726680
                                            35.532623
## 92
        35.532623
                                                        31.781344
                                                                   28.091005
## 93
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                   31.781344
##
  94
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
##
  95
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
##
   96
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            31.781344
                                                        35.532623
                                                                    38.540541
                                                       31.781344
                                22.036397
##
  97
        17.766312
                    19.709953
                                            28.091005
                                                                   35.532623
##
   98
        16.134533
                    17.766312
                                19.709953
                                            24.817061
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
##
  99
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            22.036397
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            19.709953
                                                       22.036397
##
  100
                                                                   24.817061
        31.164172
                                27.252278
## 101
                    29.508237
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
                                29.508237
##
  102
        31.781344
                    31.164172
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
## 103
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
##
  104
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
  105
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
                                                                   31.164172
                                            29.508237
##
   106
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
                    20.345921
        18.472531
                                22.472804
                                            27.252278
                                                       29.508237
##
  107
                                                                   31.164172
##
  108
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            24.817061
                                                        27.252278
                                                                   29.508237
##
   109
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            22.472804
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
                    15.434385
##
  110
        14.213049
                                16.844079
                                            20.345921
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
##
  111
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                   22.472804
##
         7.361212
                     7.708108
                                 8.088139
                                             8.967625
                                                        9.479580
  112
                                                                   10.050144
   113
         7.043417
                     7.361212
                                 7.708108
                                             8.506082
                                                        8.967625
                                                                    9.479580
##
         6.001824
                     6.232834
                                 6.481940
                                                        7.361212
                                                                    7.708108
## 114
                                             7.043417
## 115
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            20.345921
                                                        18.727337
                                                                   17.235854
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            22.036397
                                                       20.345921
## 116
                                                                   18.727337
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            23.688415
                                                       22.036397
##
  117
                                                                   20.345921
        25.125359
                                26.484454
## 118
                    26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
  119
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            23.688415
                                                       25.125359
                                                                   26.124104
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            22.036397
                                                       23.688415
##
  120
                                                                   25.125359
##
  121
        14.690932
                    15.890672
                                17.235854
                                            20.345921
                                                       22.036397
                                                                   23.688415
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            18.727337
                                                       20.345921
                                                                   22.036397
##
  122
## 123
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                            17.235854
                                                       18.727337
                                                                   20.345921
        11.844208
                                13.626139
                                                        17.235854
## 124
                    12.682137
                                            15.890672
                                                                   18.727337
## 125
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                   17.235854
##
  126
         7.275839
                     7.610252
                                 7.975300
                                             8.814559
                                                         9.299313
                                                                    9.836079
## 127
         6.968521
                     7.275839
                                 7.610252
                                             8.375120
                                                         8.814559
                                                                    9.299313
##
   128
         6.180755
                     6.423424
                                 6.685256
                                             7.275839
                                                         7.610252
                                                                    7.975300
## 129
                     6.180755
                                 6.423424
                                             6.968521
         5.955281
                                                         7.275839
                                                                    7.610252
## 130
         5.745285
                     5.955281
                                 6.180755
                                             6.685256
                                                         6.968521
                                                                    7.275839
## 131
         5.549263
                     5.745285
                                 5.955281
                                             6.423424
                                                         6.685256
                                                                    6.968521
## 132
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            19.709953
                                                       18.472531
                                                                   17.235854
```

```
## 133
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
                    17.235854
                                                                    22.472804
##
  134
        16.052003
                                18.472531
                                            20.865475
                                                        21.827517
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
##
  135
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
   136
        13.018146
                                14.948687
                                            17.235854
                                                        18.472531
##
                    13.937041
                                                                    19.709953
##
   137
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
                                                        16.052003
##
  138
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            14.948687
                                                                    17.235854
## 139
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
                                             7.499272
## 140
         6.356269
                     6.609648
                                 6.883014
                                                         7.847844
                                                                     8.227878
##
  141
         5.697082
                     5.901647
                                 6.120858
                                             6.609648
                                                         6.883014
                                                                     7.178674
##
  142
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
##
  143
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
                                                        19.709953
##
   144
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            19.270271
                                                                    19.863340
   145
##
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
##
   146
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            17.766312
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
        13.196485
                                14.948687
##
  147
                    14.045503
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
   148
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
##
  149
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
   150
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
                                 7.071256
  151
         6.525517
                     6.788159
                                             7.708108
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
##
   152
         6.281340
                     6.525517
                                 6.788159
                                             7.377059
                                                         7.708108
                                                                     8.067267
##
  153
         6.053864
                     6.281340
                                 6.525517
                                             7.071256
                                                         7.377059
                                                                     7.708108
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.377059
##
  154
        16.134533
                                17.235854
                                                        17.548312
  155
                    16.750239
                                            17.656302
                                                                    17.235854
##
        14.690932
                                16.134533
                                                        17.548312
##
  156
                    15.434385
                                            17.235854
                                                                    17.656302
##
  157
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
##
  158
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
        12.484891
                                13.937041
                                            15.434385
                                                        16.134533
##
   159
                    13.196485
                                                                    16.750239
##
   160
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
                                                        14.690932
##
   161
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.937041
                                                                    15.434385
##
  162
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
   163
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
  164
         6.955158
                     7.245523
                                 7.558422
                                             8.261167
                                                         8.656201
                                                                     9.084093
##
   165
         6.199542
                     6.433945
                                 6.685256
                                             7.245523
                                                         7.558422
                                                                     7.896138
   166
         5.980533
                                 6.433945
                                                         7.245523
                     6.199542
                                             6.955158
                                                                     7.558422
##
   167
         5.775563
                     5.980533
                                 6.199542
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.245523
##
         5.583413
                                 5.980533
                                                         6.685256
##
  168
                     5.775563
                                             6.433945
                                                                     6.955158
##
  169
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            15.220503
                                                        15.582086
##
  170
                                                                    15.811810
        12.408530
                                13.626139
                                            14.754119
                                                        15.220503
##
  171
                    13.018146
                                                                    15.582086
## 172
        11.811444
                    12.408530
                                13.018146
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
##
  173
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            12.408530
                                                        13.018146
##
  174
                                                                    13.626139
##
  175
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
##
         9.236266
                                10.172960
                                            11.236402
                                                        11.811444
  176
                     9.688714
                                                                    12.408530
## 177
         6.336026
                     6.575607
                                 6.831934
                                             7.401024
                                                         7.717193
                                                                     8.056891
## 178
         6.111797
                     6.336026
                                 6.575607
                                             7.106525
                                                         7.401024
                                                                     7.717193
## 179
         5.704419
                     5.901647
                                 6.111797
                                             6.575607
                                                         6.831934
                                                                     7.106525
##
  180
         5.344611
                     5.519059
                                 5.704419
                                             6.111797
                                                         6.336026
                                                                     6.575607
##
  181
         5.180211
                     5.344611
                                 5.519059
                                             5.901647
                                                         6.111797
                                                                     6.336026
##
   182
        13.151214
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
##
   183
        12.682137
                    13.151214
                                13.576317
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
##
  184
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.937041
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
## 185
        11.683055
                    12.187589
                                12.682137
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
## 186
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            13.151214
                                                       13.576317
                                                                    13.937041
```

```
## 187
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
                    10.689223
##
  188
        10.214911
                                11.180638
                                                        12.682137
                                            12.187589
                                                                    13.151214
                                10.689223
##
  189
         9.761562
                    10.214911
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
  190
         9.331324
                                                        11.683055
##
                     9.761562
                                10.214911
                                            11.180638
                                                                    12.187589
##
   191
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                    11.683055
##
  192
         6.232834
                     6.460477
                                 6.703075
                                             7.238003
                                                         7.532901
                                                                     7.847844
## 193
         6.019021
                     6.232834
                                 6.460477
                                             6.961830
                                                         7.238003
                                                                     7.532901
## 194
         5.450456
                     5.628765
                                 5.817988
                                             6.232834
                                                         6.460477
                                                                     6.703075
##
  195
         5.282238
                     5.450456
                                 5.628765
                                             6.019021
                                                         6.232834
                                                                     6.460477
##
  196
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
##
  197
        11.844208
                    12.223594
                                12.562679
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
                                                        13.062052
##
   198
        11.438356
                    11.844208
                                12.223594
                                            12.846847
                                                                    13.196485
##
   199
        11.018199
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.562679
                                                        12.846847
                                                                    13.062052
                                                                    12.846847
##
   200
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            12.223594
                                                        12.562679
  201
##
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.844208
                                                        12.223594
                                                                    12.562679
##
   202
         9.363668
                     9.761562
                                10.172960
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
##
  203
         8.981939
                                 9.761562
                                                        11.018199
                     9.363668
                                            10.593781
                                                                    11.438356
##
   204
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
##
  205
         6.125404
                     6.341069
                                 6.569984
                                             7.071256
                                                         7.345466
                                                                     7.636570
##
   206
         5.922104
                     6.125404
                                 6.341069
                                             6.813069
                                                         7.071256
                                                                     7.345466
##
  207
         5.730323
                     5.922104
                                 6.125404
                                             6.569984
                                                         6.813069
                                                                     7.071256
  208
         5.549263
                     5.730323
                                 5.922104
                                             6.341069
                                                         6.569984
                                                                     6.813069
##
## 209
         5.378178
                     5.549263
                                 5.730323
                                             6.125404
                                                         6.341069
                                                                     6.569984
                                 5.549263
## 210
         5.216369
                     5.378178
                                             5.922104
                                                         6.125404
                                                                     6.341069
## 211
        11.098527
                    11.408838
                                11.683055
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                    12.223594
##
  212
        10.762521
                    11.098527
                                11.408838
                                            11.910562
                                                        12.081454
                                                                    12.187589
  213
        10.410325
                    10.762521
                                11.098527
                                                        11.910562
##
                                            11.683055
                                                                    12.081454
##
  214
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.408838
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
                                                        11.408838
## 215
         9.688714
                    10.050144
                                10.410325
                                            11.098527
                                                                    11.683055
## 216
         9.331324
                     9.688714
                                10.050144
                                            10.762521
                                                        11.098527
                                                                    11.408838
##
  217
         8.981939
                     9.331324
                                 9.688714
                                            10.410325
                                                        10.762521
                                                                    11.098527
## 218
         8.643386
                     8.981939
                                 9.331324
                                            10.050144
                                                        10.410325
                                                                    10.762521
##
  219
         8.317558
                     8.643386
                                 8.981939
                                             9.688714
                                                        10.050144
                                                                    10.410325
  220
##
         8.005605
                     8.317558
                                 8.643386
                                             9.331324
                                                         9.688714
                                                                    10.050144
##
   221
         6.014708
                     6.218501
                                 6.433945
                                             6.902467
                                                         7.156799
                                                                     7.425223
##
  222
         5.821892
                     6.014708
                                 6.218501
                                             6.661716
                                                         6.902467
                                                                     7.156799
##
  223
         5.639389
                     5.821892
                                 6.014708
                                             6.433945
                                                         6.661716
                                                                     6.902467
  224
                                 5.639389
                                             6.014708
                                                         6.218501
                                                                     6.433945
##
         5.302786
                     5.466557
  225
         5.147494
                                 5.466557
                                                         6.014708
##
                     5.302786
                                             5.821892
                                                                     6.218501
##
  226
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.913758
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
##
  227
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.689223
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
  228
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.432737
                                                        10.689223
##
                                                                    10.913758
##
   229
         8.925091
                     9.236266
                                 9.547780
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    10.689223
##
  230
         8.617927
                     8.925091
                                 9.236266
                                             9.854977
                                                        10.152178
                                                                    10.432737
##
  231
         8.317558
                     8.617927
                                 8.925091
                                             9.547780
                                                         9.854977
                                                                    10.152178
  232
##
         8.026001
                     8.317558
                                 8.617927
                                             9.236266
                                                         9.547780
                                                                     9.854977
##
  233
         7.744640
                     8.026001
                                 8.317558
                                             8.925091
                                                         9.236266
                                                                     9.547780
##
   234
         6.093795
                     6.296114
                                 6.509073
                                             6.968521
                                                         7.215583
                                                                     7.474343
##
   235
         5.719178
                     5.901647
                                 6.093795
                                             6.509073
                                                         6.733094
                                                                     6.968521
##
   236
         5.545883
                     5.719178
                                 5.901647
                                             6.296114
                                                         6.509073
                                                                     6.733094
   237
##
         5.381261
                     5.545883
                                 5.719178
                                             6.093795
                                                         6.296114
                                                                     6.509073
## 238
         5.224821
                     5.381261
                                 5.545883
                                             5.901647
                                                         6.093795
                                                                     6.296114
## 239
         9.599906
                     9.836079
                                10.050144
                                            10.388057
                                                        10.500852
                                                                    10.570318
## 240
         9.347454
                     9.599906
                                 9.836079
                                            10.236082
                                                        10.388057
                                                                    10.500852
```

```
## 241
         9.084093
                     9.347454
                                 9.599906
                                            10.050144
                                                       10.236082
                                                                   10.388057
## 242
         8.814559
                     9.084093
                                 9.347454
                                             9.836079
                                                        10.050144
                                                                   10.236082
         8.542878
##
  243
                     8.814559
                                 9.084093
                                             9.599906
                                                         9.836079
                                                                   10.050144
  244
         8.272354
                     8.542878
                                 8.814559
                                             9.347454
##
                                                         9.599906
                                                                    9.836079
##
  245
         8.005605
                     8.272354
                                 8.542878
                                             9.084093
                                                         9.347454
                                                                    9.599906
  246
                                 8.272354
                                                         9.084093
##
         7.744640
                     8.005605
                                             8.814559
                                                                    9.347454
         7.490935
## 247
                     7.744640
                                 8.005605
                                             8.542878
                                                         8.814559
                                                                    9.084093
## 248
         5.787041
                     5.967867
                                 6.157510
                                             6.564376
                                                         6.781974
                                                                    7.009075
##
                55
                            56
                                       57
                                                   58
                                                               59
                                                                           60
## 1
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                   11.683055
##
  2
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                   12.187589
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                       13.626139
##
   3
                                                                   12.408530
##
  4
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
                                                                   13.018146
## 5
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                   13.196485
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
## 6
        17.548312
                    17.235854
                                                                   13.937041
##
  7
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        16.134533
                                                                   14.690932
##
  8
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                   14.948687
##
  9
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                   15.890672
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
##
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                   16.844079
  10
##
  11
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                   17.766312
## 12
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                   16.052003
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                   17.235854
## 13
        22.472804
                                22.472804
## 14
                    22.700960
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   18.472531
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
##
  15
                                                       21.827517
                                                                   19.709953
## 16
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
                                                                   20.865475
##
  17
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                   17.235854
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                       22.036397
                                                                   18.727337
##
   18
##
   19
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   20.345921
##
  20
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                                       25.125359
                                            26.124104
                                                                   22.036397
## 21
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                   23.688415
##
  22
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                   22.472804
##
  23
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   24.817061
##
   24
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   27.252278
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
  25
                                                                   29.508237
##
   26
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   19.709953
                                35.532623
        39.726680
                                                       28.091005
##
  27
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                   22.036397
## 28
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   24.817061
## 29
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   28.091005
   30
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                       39.726680
##
                                                                   35.532623
        24.817061
                                                       38.540541
##
  31
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                                   38.540541
        22.036397
                                28.091005
##
   32
                    24.817061
                                            31.781344
                                                        35.532623
                                                                   39.726680
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       27.252278
                                                                   20.865475
##
   33
##
   34
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
##
   35
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
##
   36
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
  37
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                        44.072795
##
                                                                   52.968907
##
   38
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
##
   39
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        44.072795
                                                                   29.508237
##
  40
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                   35.532623
##
   41
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   44.072795
## 42
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
## 43
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                            56.182010
                                                       71.065246
                                                                   71.065246
## 44
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                            44.072795
                                                       56.182010
                                                                   79.453361
## 45
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                            35.532623
                                                       44.072795
                                                                   71.065246
```

```
19.270271 21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   56.182010
       158.906722 112.364021
##
  47
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   26.124104
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   31.164172
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
##
   49
                                                                   38.540541
##
   50
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   50.250718
                    50.250718
##
  51
        38.540541
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   71.065246
## 52
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 158.906722
## 53
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718 112.364021
##
  54
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   71.065246
##
  55
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   26.484454
##
   56
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   31.781344
                                0.000000 158.906722
##
   57
        79.453361 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   39.726680
##
   58
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                   52.968907
##
  59
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                   79.453361
                               39.726680
                                                       79.453361
##
  60
        26.484454
                    31.781344
                                           52.968907
                                                                    0.000000
##
   61
        22.700960
                    26.484454
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907 158.906722
##
  62
        19.863340
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   79.453361
##
   63
        17.656302
                    19.863340
                               22.700960
                                           26.484454
                                                       31.781344
                                                                   52.968907
##
   64
        15.890672
                    17.656302
                               19.863340
                                           22.700960
                                                       26.484454
                                                                   39.726680
##
   65
        14.446066
                    15.890672
                               17.656302
                                           19.863340
                                                       22.700960
                                                                   31.781344
##
   66
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   22.472804
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
##
   67
                                                                   26.124104
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
##
  68
                                                                   31.164172
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
   69
                                                       71.065246
                                                                   38.540541
##
  70
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   50.250718
##
   71
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   71.065246
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 112.364021
##
   72
##
   73
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   71.065246
  74
                               22.472804
                                                       31.164172
##
        17.548312
                    19.709953
                                           26.124104
                                                                   50.250718
##
  75
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   38.540541
##
  76
        14.386739
                    15.811810
                               17.548312
                                           19.709953
                                                       22.472804
                                                                   31.164172
##
  77
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   25.125359
##
  78
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   35.532623
        44.072795
                               71.065246
                                                       71.065246
##
  79
                    56.182010
                                           79.453361
                                                                   44.072795
##
   80
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
        29.508209
                               44.072738
                                                       71.065166
##
  81
                    35.532583
                                           56.181931
                                                                   71.065326
##
  82
        21.827517
                    25.125359
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   71.065246
## 83
        19.270271
                    21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   56.182010
## 84
        17.235854
                    19.270271
                               21.827517
                                           25.125359
                                                       29.508237
                                                                   44.072795
## 85
        15.582086
                    17.235854
                               19.270271
                                           21.827517
                                                       25.125359
                                                                   35.532623
                               17.235854
##
  86
        14.213049
                    15.582086
                                           19.270271
                                                       21.827517
                                                                   29.508237
        13.062052
                    14.213049
                               15.582086
                                           17.235854
                                                       19.270271
##
  87
                                                                   25.125359
##
  88
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   23.688415
##
        50.250718
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
  89
                                                                   27.252278
## 90
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   31.781344
        37.454674
                               50.250718
                                                       50.250718
## 91
                    44.072795
                                           52.968907
                                                                   37.454674
##
  92
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
##
  93
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
##
  94
        20.865475
                    23.688415
                               27.252278
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
##
   95
        18.598625
                    20.865475
                               23.688415
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   44.072795
                               20.865475
##
  96
        16.750239
                    18.598625
                                           23.688415
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
## 97
        15.220503
                    16.750239
                               18.598625
                                           20.865475
                                                       23.688415
                                                                   31.781344
## 98
        13.937041
                    15.220503
                               16.750239
                                           18.598625
                                                       20.865475
                                                                   27.252278
## 99
        12.846847
                    13.937041
                               15.220503
                                           16.750239
                                                       18.598625
                                                                   23.688415
```

```
## 100
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                            15.220503
                                                       16.750239
                                                                    20.865475
## 101
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   24.817061
        35.532623
                                39.726680
  102
                    38.540541
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                    28.091005
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                                       38.540541
##
  103
                                            39.726680
                                                                    31.781344
##
   104
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                       39.726680
                                                                    35.532623
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                                       31.781344
##
  105
                                            28.091005
                                                                    38.540541
## 106
        17.766312
                    19.709953
                                22.036397
                                            24.817061
                                                        28.091005
                                                                    35.532623
                    17.766312
## 107
        16.134533
                                19.709953
                                            22.036397
                                                       24.817061
                                                                    31.781344
##
  108
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                       22.036397
                                                                    28.091005
##
  109
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        19.709953
                                                                    24.817061
##
  110
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                        17.766312
                                                                    22.036397
                                13.576317
                                            14.754119
##
   111
        11.683055
                    12.562679
                                                        16.134533
                                                                    19.709953
##
  112
         6.806816
                     7.106525
                                 7.433343
                                             7.791043
                                                         8.184113
                                                                    9.098972
                                             7.433343
##
  113
         6.531026
                     6.806816
                                 7.106525
                                                         7.791043
                                                                    8.617927
         5.618201
                                 6.040727
                                             6.276438
                                                         6.531026
## 114
                     5.821892
                                                                    7.106525
##
  115
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                    22.472804
                                                                    24.817061
## 116
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                    27.252278
  117
##
        24.817061
                                29.508237
                                                       31.781344
  118
                    27.252278
                                            31.164172
                                                                    29.508237
##
  119
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            20.345921
                                                       22.472804
                                                                    27.252278
## 120
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                       20.345921
                                                                   24.817061
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                        18.472531
## 121
                                                                    22.472804
## 122
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    20.345921
        11.408838
## 123
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    18.472531
## 124
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                    16.844079
##
  125
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                        13.151214
                                                                    15.434385
  126
         6.751300
                     7.043417
                                 7.361212
                                             7.708108
                                                         8.088139
##
                                                                    8.967625
##
   127
         6.481940
                     6.751300
                                 7.043417
                                             7.361212
                                                         7.708108
                                                                    8.506082
  128
         5.787041
                                 6.232834
##
                     6.001824
                                             6.481940
                                                         6.751300
                                                                    7.361212
## 129
         5.586863
                     5.787041
                                 6.001824
                                             6.232834
                                                         6.481940
                                                                    7.043417
##
  130
         5.399870
                     5.586863
                                 5.787041
                                             6.001824
                                                         6.232834
                                                                    6.751300
##
  131
         5.224821
                     5.399870
                                 5.586863
                                             5.787041
                                                         6.001824
                                                                    6.481940
##
   132
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                    22.036397
  133
                                                        22.036397
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                                    25.125359
##
   134
        14.690932
                    15.890672
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    23.688415
##
        12.682137
                                14.690932
                                                        17.235854
##
  135
                    13.626139
                                            15.890672
                                                                   20.345921
##
  136
        11.844208
                    12.682137
                                13.626139
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    18.727337
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                                        14.690932
##
  137
                                            13.626139
                                                                    17.235854
        10.432737
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
##
  138
                                                                    15.890672
                                11.098527
## 139
         9.836079
                    10.432737
                                            11.844208
                                                        12.682137
                                                                    14.690932
                                 6.423424
##
  140
         5.955281
                     6.180755
                                             6.685256
                                                         6.968521
                                                                    7.610252
         5.365899
                     5.549263
                                 5.745285
                                             5.955281
                                                         6.180755
                                                                    6.685256
##
   141
                                22.472804
##
  142
        20.865475
                    21.827517
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    20.865475
        16.052003
                                18.472531
                                            19.709953
                                                       20.865475
##
  143
                    17.235854
                                                                    22.472804
## 144
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    21.827517
##
  145
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    20.865475
##
  146
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    19.709953
##
  147
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    18.472531
##
  148
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    17.235854
##
   149
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    14.948687
  150
##
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
                                                                    13.937041
## 151
         6.120858
                     6.356269
                                 6.609648
                                             6.883014
                                                         7.178674
                                                                    7.847844
## 152
         5.901647
                     6.120858
                                 6.356269
                                             6.609648
                                                         6.883014
                                                                    7.499272
## 153
         5.697082
                     5.901647
                                 6.120858
                                             6.356269
                                                         6.609648
                                                                    7.178674
```

```
## 154
         5.505792
                     5.697082
                                 5.901647
                                             6.120858
                                                         6.356269
                                                                     6.883014
                                            18.598625
##
  155
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                                        19.270271
                                                                    19.863340
  156
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    19.270271
        13.196485
##
   157
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    18.598625
##
   158
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    17.766312
  159
##
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    16.844079
## 160
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    15.890672
##
  161
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    14.948687
##
  162
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    14.045503
##
  163
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    13.196485
##
  164
         6.525517
                     6.788159
                                 7.071256
                                             7.377059
                                                         7.708108
                                                                     8.457751
##
   165
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.525517
                                                         6.788159
                                                                     7.377059
##
   166
         5.642943
                     5.841527
                                 6.053864
                                             6.281340
                                                         6.525517
                                                                     7.071256
##
   167
         5.456879
                     5.642943
                                 5.841527
                                             6.053864
                                                         6.281340
                                                                     6.788159
  168
         5.282238
                                 5.642943
                                                         6.053864
##
                     5.456879
                                             5.841527
                                                                     6.525517
##
   169
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    17.235854
##
  170
        12.484891
                    13.196485
                                13.937041
                                                        15.434385
                                            14.690932
                                                                    16.750239
  171
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    16.134533
##
  172
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    15.434385
##
   173
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    14.690932
##
  174
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    13.196485
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
## 175
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    12.484891
## 176
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.811444
##
  177
         5.980533
                     6.199542
                                 6.433945
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.558422
                     5.980533
## 178
         5.775563
                                 6.199542
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     7.245523
##
  179
         5.402991
                     5.583413
                                 5.775563
                                             5.980533
                                                         6.199542
                                                                     6.685256
   180
         5.073501
                     5.233314
                                 5.402991
##
                                             5.583413
                                                         5.775563
                                                                     6.199542
##
   181
         4.922757
                     5.073501
                                 5.233314
                                             5.402991
                                                         5.583413
                                                                     5.980533
##
   182
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.811810
##
  183
        12.408530
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        14.754119
                    13.018146
                                                                    15.582086
##
   184
        11.811444
                    12.408530
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    15.220503
##
   185
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                                        13.626139
                                                                    14.754119
                                            13.018146
##
   186
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    14.213049
  187
##
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.626139
   188
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
##
                                                                    13.018146
##
  189
         9.236266
                     9.688714
                                10.172960
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    12.408530
## 190
         8.814559
                     9.236266
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        10.689223
                                                                    11.811444
## 191
         8.422039
                                 9.236266
                     8.814559
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    11.236402
         5.901647
                                 6.336026
##
  192
                     6.111797
                                             6.575607
                                                         6.831934
                                                                     7.401024
## 193
         5.704419
                     5.901647
                                 6.111797
                                             6.336026
                                                         6.575607
                                                                     7.106525
##
  194
         5.180211
                     5.344611
                                 5.519059
                                             5.704419
                                                         5.901647
                                                                     6.336026
  195
         5.025072
                                 5.344611
                                             5.519059
                                                         5.704419
##
                     5.180211
                                                                     6.111797
##
   196
        13.151214
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.386739
        11.683055
                                                        13.576317
##
   197
                    12.187589
                                12.682137
                                            13.151214
                                                                    14.213049
##
  198
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.937041
##
  199
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.576317
##
  200
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    13.151214
##
  201
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.682137
##
  202
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                        10.689223
                                                                    11.683055
##
   203
         8.542878
                     8.925091
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                        10.214911
                                                                    11.180638
  204
                                                                    10.689223
##
         8.184113
                     8.542878
                                 8.925091
                                             9.331324
                                                         9.761562
## 205
         5.817988
                     6.019021
                                 6.232834
                                             6.460477
                                                         6.703075
                                                                     7.238003
## 206
         5.628765
                     5.817988
                                 6.019021
                                             6.232834
                                                         6.460477
                                                                     6.961830
## 207
         5.450456
                     5.628765
                                 5.817988
                                             6.019021
                                                         6.232834
                                                                     6.703075
```

```
## 208
         5.282238
                     5.450456
                                 5.628765
                                             5.817988
                                                         6.019021
                                                                     6.460477
## 209
         5.123358
                     5.282238
                                 5.450456
                                             5.628765
                                                         5.817988
                                                                     6.232834
         4.973125
                                                                     6.019021
  210
                     5.123358
                                 5.282238
                                             5.450456
                                                         5.628765
        11.018199
##
  211
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.223594
                                                        12.562679
                                                                    13.062052
##
  212
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                        12.223594
                                                                    12.846847
## 213
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.562679
## 214
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    12.223594
## 215
         9.363668
                     9.761562
                                10.172960
                                            10.593781
                                                        11.018199
                                                                    11.844208
## 216
         8.981939
                     9.363668
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                    11.438356
## 217
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                        10.172960
                                                                    11.018199
##
  218
         8.272354
                     8.617927
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         9.761562
                                                                    10.593781
  219
         7.945336
##
                     8.272354
                                 8.617927
                                             8.981939
                                                         9.363668
                                                                    10.172960
##
  220
         7.636570
                     7.945336
                                 8.272354
                                             8.617927
                                                         8.981939
                                                                     9.761562
                                             6.341069
##
  221
         5.730323
                     5.922104
                                 6.125404
                                                         6.569984
                                                                     7.071256
## 222
                     5.730323
                                 5.922104
                                             6.125404
         5.549263
                                                         6.341069
                                                                     6.813069
##
   223
         5.378178
                     5.549263
                                 5.730323
                                             5.922104
                                                         6.125404
                                                                     6.569984
##
  224
         5.063189
                                 5.378178
                                             5.549263
                                                         5.730323
                     5.216369
                                                                     6.125404
##
   225
         4.918040
                     5.063189
                                 5.216369
                                             5.378178
                                                         5.549263
                                                                     5.922104
##
  226
         9.688714
                    10.050144
                                10.410325
                                            10.762521
                                                        11.098527
                                                                    11.683055
##
   227
         9.331324
                     9.688714
                                10.050144
                                            10.410325
                                                        10.762521
                                                                    11.408838
##
  228
         8.981939
                     9.331324
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                        10.410325
                                                                    11.098527
  229
         8.643386
                     8.981939
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                        10.050144
##
                                                                    10.762521
## 230
         8.317558
                     8.643386
                                 8.981939
                                             9.331324
                                                         9.688714
                                                                    10.410325
##
  231
         8.005605
                     8.317558
                                 8.643386
                                             8.981939
                                                         9.331324
                                                                    10.050144
## 232
         7.708108
                     8.005605
                                 8.317558
                                             8.643386
                                                         8.981939
                                                                     9.688714
##
  233
         7.425223
                     7.708108
                                 8.005605
                                             8.317558
                                                         8.643386
                                                                     9.331324
  234
         5.821892
##
                     6.014708
                                 6.218501
                                             6.433945
                                                         6.661716
                                                                     7.156799
##
   235
         5.466557
                     5.639389
                                 5.821892
                                             6.014708
                                                         6.218501
                                                                     6.661716
  236
         5.302786
                                 5.639389
##
                     5.466557
                                             5.821892
                                                         6.014708
                                                                     6.433945
##
  237
         5.147494
                     5.302786
                                 5.466557
                                             5.639389
                                                         5.821892
                                                                     6.218501
##
   238
         5.000133
                     5.147494
                                 5.302786
                                             5.466557
                                                         5.639389
                                                                     6.014708
##
   239
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.432737
                                                        10.689223
                                                                    11.098527
##
   240
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    10.913758
##
  241
         8.925091
                     9.236266
                                 9.547780
                                             9.854977
                                                        10.152178
                                                                    10.689223
##
   242
         8.617927
                     8.925091
                                 9.236266
                                             9.547780
                                                         9.854977
                                                                    10.432737
##
  243
         8.317558
                     8.617927
                                 8.925091
                                             9.236266
                                                         9.547780
                                                                    10.152178
##
  244
         8.026001
                     8.317558
                                 8.617927
                                             8.925091
                                                         9.236266
                                                                     9.854977
  245
         7.744640
                     8.026001
                                 8.317558
                                             8.617927
                                                         8.925091
##
                                                                     9.547780
         7.474343
                     7.744640
                                 8.026001
                                             8.317558
                                                         8.617927
##
  246
                                                                     9.236266
##
  247
         7.215583
                     7.474343
                                 7.744640
                                             8.026001
                                                         8.317558
                                                                     8.925091
         5.545883
                                 5.901647
                                             6.093795
                                                         6.296114
##
  248
                     5.719178
                                                                     6.733094
##
                61
                            62
                                        63
                                                   64
                                                               65
                                                                           66
## 1
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                    13.196485
##
  2
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.761562
                                                                    13.242227
## 3
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                    14.386739
                                                        10.172960
## 4
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                                    14.446066
## 5
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                    15.811810
## 6
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        10.593781
                                                                    15.890672
## 7
                                12.484891
        13.937041
                    13.196485
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    15.811810
## 8
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    17.656302
## 9
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    17.548312
## 10
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
                                                                    17.235854
## 11
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    16.750239
        16.844079
## 12
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                    19.863340
```

```
## 13
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                       12.187589
                                                                   19.709953
## 14
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                       13.018146
                                                                   19.270271
  15
                                                                   18.598625
##
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                       13.937041
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                       14.948687
##
  16
                                                                   17.766312
##
   17
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                            12.682137
                                                       11.844208
                                                                   22.700960
                                14.690932
## 18
        17.235854
                    15.890672
                                            13.626139
                                                       12.682137
                                                                   22.472804
## 19
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                       13.626139
                                                                   21.827517
                                            15.890672
## 20
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                                       14.690932
                                                                   20.865475
##
  21
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                       15.890672
                                                                   19.709953
##
  22
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                        14.213049
                                                                   25.125359
##
  23
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                       15.434385
                                                                   23.688415
        24.817061
                                20.345921
##
   24
                    22.472804
                                            18.472531
                                                       16.844079
                                                                   22.036397
##
   25
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                       18.472531
                                                                   20.345921
                                                        12.562679
##
  26
        17.766312
                    16.134533
                                14.754119
                                            13.576317
                                                                   31.781344
                                                       13.576317
##
  27
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                                   31.164172
##
   28
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                       14.754119
                                                                   29.508237
##
  29
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       16.134533
                                                                   27.252278
##
   30
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
                                                       22.036397
        35.532623
                                28.091005
                                            24.817061
##
  31
                    31.781344
                                                                   20.345921
##
   32
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   18.472531
##
  33
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                            13.937041
                                                       12.846847
                                                                   39.726680
  34
        23.688415
                                18.598625
                                            16.750239
                                                       15.220503
##
                    20.865475
                                                                   35.532623
## 35
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                       18.598625
                                                                   28.091005
        44.072795
                                31.781344
                                                       23.688415
##
   36
                    37.454674
                                            27.252278
                                                                   22.036397
##
  37
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       27.252278
                                                                   19.709953
##
   38
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   17.766312
        25.125359
                    21.827517
                                19.270271
                                            17.235854
                                                       15.582086
##
   39
                                                                   44.072795
        29.508237
                                21.827517
##
   40
                    25.125359
                                            19.270271
                                                       17.235854
                                                                   37.454674
                    29.508237
        35.532623
                                25.125359
                                            21.827517
                                                        19.270271
##
  41
                                                                   31.781344
## 42
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                            25.125359
                                                       21.827517
                                                                   27.252278
##
  43
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
##
   44
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       29.508237
                                                                   20.865475
##
   45
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                       35.532623
                                                                   18.598625
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                                       44.072795
##
                                            56.182010
                                                                   16.750239
   46
        22.472804
                    19.709953
                                17.548312
                                            15.811810
                                                       14.386739
                                                                   71.065246
##
   47
        26.124104
                                19.709953
##
  48
                    22.472804
                                            17.548312
                                                       15.811810
                                                                   56.182010
##
  49
        31.164172
                    26.124104
                                22.472804
                                            19.709953
                                                       17.548312
                                                                   44.072795
        38.540541
                                26.124104
                                            22.472804
                                                       19.709953
## 50
                    31.164172
                                                                   35.532623
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                            26.124104
                                                       22.472804
## 51
                                                                   29.508237
       112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                            38.540541
                                                       31.164172
                                                                   21.827517
##
  52
                                71.065246
##
   53
       158.906722 112.364021
                                            50.250718
                                                       38.540541
                                                                   19.270271
       112.364021 158.906722 112.364021
                                            71.065246
                                                       50.250718
                                                                   17.235854
##
   54
##
   55
        22.700960
                    19.863340
                                17.656302
                                            15.890672
                                                       14.446066 112.364021
##
   56
        26.484454
                    22.700960
                                19.863340
                                            17.656302
                                                       15.890672
                                                                   71.065246
## 57
        31.781344
                    26.484454
                                22.700960
                                            19.863340
                                                       17.656302
                                                                   50.250718
        39.726680
                                26.484454
## 58
                    31.781344
                                            22.700960
                                                       19.863340
                                                                   38.540541
##
   59
        52.968907
                    39.726680
                                31.781344
                                            26.484454
                                                       22.700960
                                                                   31.164172
##
   60
       158.906722
                    79.453361
                                52.968907
                                            39.726680
                                                       31.781344
                                                                   22.472804
##
  61
         0.000000 158.906722
                                79.453361
                                            52.968907
                                                       39.726680
                                                                   19.709953
##
   62
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                            79.453361
                                                       52.968907
                                                                   17.548312
                                 0.000000 158.906722
##
   63
        79.453361 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   15.811810
##
  64
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                             0.000000 158.906722
                                                                   14.386739
## 65
        39.726680
                    52.968907
                                79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                   13.196485
## 66
        19.709953
                    17.548312
                              15.811810 14.386739
                                                       13.196485
                                                                    0.00000
```

```
## 67
        22.472804
                    19.709953
                               17.548312
                                           15.811810
                                                       14.386739 158.906722
                               19.709953
                                                                  79.453361
## 68
        26.124104
                    22.472804
                                           17.548312
                                                       15.811810
                               22.472804
                                                                   52.968907
##
   69
        31.164172
                    26.124104
                                           19.709953
                                                       17.548312
        38.540541
                               26.124104
                                           22.472804
                                                       19.709953
##
  70
                    31.164172
                                                                   39.726680
##
   71
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                   31.781344
        71.065246
                                                       26.124104
##
  72
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                                   26.484454
##
  73
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   17.656302
                                                                   15.890672
## 74
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
##
  75
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   14.446066
##
  76
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   13.242227
##
  77
        21.827517
                    19.270271
                               17.235854
                                           15.582086
                                                       14.213049 112.364021
        29.508237
                    25.125359
                               21.827517
                                           19.270271
                                                       17.235854
##
  78
                                                                   50.250718
##
   79
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                           21.827517
                                                       19.270271
                                                                   38.540541
                    35.532623
                                           25.125359
##
  80
        44.072795
                               29.508237
                                                       21.827517
                                                                   31.164172
        56.182089
                    44.072852
                               35.532663
                                           29.508266
                                                       25.125380
## 81
                                                                   26.124080
## 82
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   19.709953
##
  83
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   17.548312
##
   84
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   15.811810
        44.072795
                               71.065246
                                                       71.065246
##
  85
                    56.182010
                                           79.453361
                                                                   14.386739
##
   86
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   13.196485
##
  87
        29.508237
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   12.187589
## 88
        20.865475
                    18.598625
                               16.750239
                                           15.220503
                                                       13.937041
                                                                   71.065246
                               18.598625
                                                       15.220503
## 89
        23.688415
                    20.865475
                                           16.750239
                                                                   56.182010
        27.252278
                               20.865475
                                           18.598625
                                                       16.750239
## 90
                    23.688415
                                                                   44.072795
## 91
        31.781344
                    27.252278
                               23.688415
                                           20.865475
                                                       18.598625
                                                                   35.532623
##
  92
        37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   29.508237
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       23.688415
##
  93
                                                                   25.125359
        52.968907
                               44.072795
##
  94
                    50.250718
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   19.270271
## 95
        50.250718
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   17.235854
##
  96
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   15.582086
## 97
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   14.213049
##
  98
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   13.062052
##
  99
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   12.081454
        23.688415
                    27.252278
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
##
                                                                   11.236402
  100
        22.036397
                    19.709953
                               17.766312
                                           16.134533
                                                       14.754119
                                                                   44.072795
##
   101
        24.817061
                               19.709953
## 102
                    22.036397
                                           17.766312
                                                       16.134533
                                                                   37.454674
## 103
        28.091005
                    24.817061
                               22.036397
                                           19.709953
                                                       17.766312
                                                                   31.781344
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           22.036397
                                                       19.709953
## 104
                                                                   27.252278
        39.726680
                    38.540541
                               35.532623
                                           31.781344
                                                       28.091005
##
  105
                                                                   18.598625
        38.540541
                                                       31.781344
## 106
                    39.726680
                               38.540541
                                           35.532623
                                                                   16.750239
        35.532623
                               39.726680
                                           38.540541
##
  107
                    38.540541
                                                       35.532623
                                                                   15.220503
        31.781344
                    35.532623
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   13.937041
##
  108
##
  109
        28.091005
                    31.781344
                               35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   12.846847
        24.817061
                    28.091005
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   11.910562
##
  110
## 111
        22.036397
                    24.817061
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       35.532623
                                                                   11.098527
                               10.913758
                                                       12.562679
## 112
         9.635135
                    10.236082
                                           11.683055
                                                                    6.569984
## 113
         9.098972
                     9.635135
                               10.236082
                                           10.913758
                                                       11.683055
                                                                    6.310992
## 114
         7.433343
                     7.791043
                                8.184113
                                            8.617927
                                                        9.098972
                                                                    5.450456
## 115
        20.345921
                    18.472531
                               16.844079
                                           15.434385
                                                       14.213049
                                                                   35.532623
  116
        22.472804
                    20.345921
                               18.472531
                                           16.844079
                                                       15.434385
                                                                   31.781344
##
## 117
        24.817061
                    22.472804
                               20.345921
                                           18.472531
                                                       16.844079
                                                                   28.091005
## 118
        27.252278
                    24.817061
                               22.472804
                                           20.345921
                                                       18.472531
                                                                   24.817061
## 119
        29.508237
                    31.164172
                               31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   14.754119
## 120
        27.252278
                    29.508237
                               31.164172
                                           31.781344 31.164172
                                                                  13.576317
```

```
## 121
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
                                                                   12.562679
## 122
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                   11.683055
  123
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                   10.913758
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                       27.252278
##
  124
                                                                   10.236082
##
  125
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       24.817061
                                                                    9.635135
                    10.050144
                                10.689223
                                            11.408838
## 126
         9.479580
                                                        12.223594
                                                                    6.531026
         8.967625
                                10.050144
## 127
                     9.479580
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                    6.276438
## 128
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                         9.479580
                                                                    5.618201
##
  129
         7.361212
                     7.708108
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         8.967625
                                                                    5.428150
## 130
         7.043417
                     7.361212
                                 7.708108
                                             8.088139
                                                         8.506082
                                                                    5.250426
##
  131
         6.751300
                     7.043417
                                 7.361212
                                             7.708108
                                                         8.088139
                                                                    5.083876
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
##
   132
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                   27.252278
##
   133
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                   15.434385
                                26.484454
                                            26.124104
##
   134
        25.125359
                    26.124104
                                                        25.125359
                                                                   14.213049
  135
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
##
                                                                   12.223594
##
   136
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    11.408838
##
  137
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                       25.125359
                                                                   10.689223
   138
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                   10.050144
##
  139
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                       22.036397
                                                                    9.479580
##
   140
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                        9.836079
                                                                    5.787041
##
  141
         6.968521
                     7.275839
                                 7.610252
                                             7.975300
                                                        8.375120
                                                                    5.224821
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                   22.036397
## 142
        22.700960
                                21.827517
## 143
                    22.472804
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                   15.890672
                    22.700960
                                22.472804
##
  144
        22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   14.690932
## 145
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   13.626139
##
  146
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
                                                                   12.682137
   147
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       22.700960
##
                                                                   11.844208
##
   148
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                   11.098527
        16.052003
                                18.472531
                                            19.709953
                                                       20.865475
##
   149
                    17.235854
                                                                    9.836079
  150
##
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    9.299313
##
   151
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                        10.152178
                                                                    5.955281
##
  152
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                    5.745285
##
  153
         7.499272
                     7.847844
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         9.098972
                                                                    5.549263
##
         7.178674
                                 7.847844
                                             8.227878
                                                         8.643386
  154
                     7.499272
                                                                    5.365899
   155
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                    16.052003
##
        19.709953
                                19.709953
##
  156
                    19.863340
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                   13.937041
##
  157
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                   13.018146
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
##
  158
                                                                   12.187589
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                       19.863340
##
  159
                                                                   11.438356
##
  160
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                   10.762521
##
  161
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                       19.270271
                                                                   10.152178
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            17.766312
                                                       18.598625
                                                                    9.599906
##
   162
##
   163
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    9.098972
##
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                                    6.356269
  164
                                                        11.018199
##
  165
         7.708108
                     8.067267
                                 8.457751
                                             8.883156
                                                         9.347454
                                                                    5.697082
         7.377059
                                 8.067267
##
  166
                     7.708108
                                             8.457751
                                                         8.883156
                                                                    5.505792
## 167
         7.071256
                     7.377059
                                 7.708108
                                             8.067267
                                                         8.457751
                                                                    5.326565
##
  168
         6.788159
                     7.071256
                                 7.377059
                                             7.708108
                                                         8.067267
                                                                    5.158330
##
  169
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    13.196485
##
   170
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    12.408530
## 171
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                   11.683055
## 172
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                   11.018199
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
## 173
                                                                   10.410325
## 174
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                       16.750239
                                                                    9.347454
```

```
## 175
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                     8.883156
##
  176
        12.484891
                    13.196485
                                13.937041
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                     8.457751
                                             9.084093
                                                         9.547780
##
  177
         7.896138
                     8.261167
                                 8.656201
                                                                     5.841527
         7.558422
                     7.896138
                                 8.261167
                                                         9.084093
                                                                     5.642943
##
  178
                                             8.656201
##
   179
         6.955158
                     7.245523
                                 7.558422
                                             7.896138
                                                         8.261167
                                                                     5.282238
  180
         6.433945
                     6.685256
                                 6.955158
                                                         7.558422
##
                                             7.245523
                                                                     4.963412
         6.199542
                                 6.685256
## 181
                     6.433945
                                             6.955158
                                                         7.245523
                                                                     4.817568
## 182
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    13.196485
##
  183
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
                                                                    12.484891
##
  184
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    11.811444
##
  185
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    11.180638
                                15.582086
##
   186
        14.754119
                    15.220503
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    10.593781
##
   187
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    10.050144
##
   188
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                     9.547780
  189
        13.018146
                                14.213049
                                                        15.220503
##
                    13.626139
                                            14.754119
                                                                     9.084093
##
   190
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                     8.656201
##
  191
        11.811444
                    12.408530
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                     8.261167
  192
         7.717193
                     8.056891
                                 8.422039
                                             8.814559
                                                         9.236266
                                                                     5.775563
##
         7.401024
                                 8.056891
                                             8.422039
  193
                     7.717193
                                                         8.814559
                                                                     5.583413
##
   194
         6.575607
                     6.831934
                                 7.106525
                                             7.401024
                                                         7.717193
                                                                     5.073501
##
  195
         6.336026
                     6.575607
                                 6.831934
                                             7.106525
                                                         7.401024
                                                                     4.922757
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                    13.626139
##
  196
  197
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        13.937041
                                                                    11.811444
##
        14.213049
                                14.446066
##
  198
                    14.386739
                                            14.386739
                                                        14.213049
                                                                    11.236402
##
  199
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    10.689223
##
  200
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    10.172960
   201
        13.151214
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.386739
##
                    13.576317
                                                                     9.688714
##
   202
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                     8.814559
  203
                                                                     8.422039
##
        11.683055
                    12.187589
                                12.682137
                                            13.151214
                                                        13.576317
##
  204
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                     8.056891
##
   205
         7.532901
                     7.847844
                                 8.184113
                                             8.542878
                                                         8.925091
                                                                     5.704419
##
  206
         7.238003
                     7.532901
                                 7.847844
                                             8.184113
                                                         8.542878
                                                                     5.519059
##
   207
         6.961830
                     7.238003
                                 7.532901
                                             7.847844
                                                         8.184113
                                                                     5.344611
         6.703075
                                 7.238003
                                             7.532901
                                                         7.847844
##
  208
                     6.961830
                                                                     5.180211
##
   209
         6.460477
                     6.703075
                                 6.961830
                                             7.238003
                                                         7.532901
                                                                     5.025072
         6.232834
                                 6.703075
                                                         7.238003
## 210
                     6.460477
                                             6.961830
                                                                     4.878481
## 211
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                            13.062052
                                                        12.846847
                                                                    11.180638
## 212
        13.062052
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    10.689223
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        13.196485
                                                                    10.214911
##
  213
                                13.062052
## 214
        12.562679
                    12.846847
                                            13.196485
                                                        13.242227
                                                                     9.761562
## 215
        12.223594
                    12.562679
                                12.846847
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                     9.331324
        11.844208
                    12.223594
                                12.562679
                                            12.846847
                                                        13.062052
                                                                     8.925091
##
  216
##
  217
        11.438356
                    11.844208
                                12.223594
                                            12.562679
                                                        12.846847
                                                                     8.542878
  218
        11.018199
                    11.438356
                                11.844208
                                                        12.562679
##
                                            12.223594
                                                                     8.184113
## 219
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                        12.223594
                                                                     7.847844
## 220
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                     7.532901
##
  221
         7.345466
                     7.636570
                                 7.945336
                                             8.272354
                                                         8.617927
                                                                     5.628765
##
  222
         7.071256
                     7.345466
                                 7.636570
                                             7.945336
                                                         8.272354
                                                                     5.450456
##
  223
         6.813069
                     7.071256
                                 7.345466
                                             7.636570
                                                         7.945336
                                                                     5.282238
##
   224
         6.341069
                     6.569984
                                 6.813069
                                             7.071256
                                                         7.345466
                                                                     4.973125
##
  225
         6.125404
                     6.341069
                                 6.569984
                                             6.813069
                                                         7.071256
                                                                     4.830907
## 226
        11.910562
                    12.081454
                                12.187589
                                            12.223594
                                                        12.187589
                                                                     9.761562
## 227
        11.683055
                    11.910562
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        12.223594
                                                                     9.363668
## 228
        11.408838
                    11.683055
                                11.910562
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                     8.981939
```

```
## 229
        11.098527
                    11.408838
                                11.683055
                                            11.910562
                                                       12.081454
                                                                    8.617927
## 230
        10.762521
                    11.098527
                                11.408838
                                            11.683055
                                                        11.910562
                                                                    8.272354
        10.410325
##
  231
                    10.762521
                                11.098527
                                            11.408838
                                                        11.683055
                                                                    7.945336
  232
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        11.408838
##
                                                                    7.636570
##
   233
         9.688714
                    10.050144
                                10.410325
                                            10.762521
                                                        11.098527
                                                                    7.345466
  234
         7.425223
                     7.708108
                                 8.005605
##
                                             8.317558
                                                         8.643386
                                                                    5.730323
         6.902467
##
  235
                     7.156799
                                 7.425223
                                             7.708108
                                                         8.005605
                                                                    5.378178
##
  236
         6.661716
                     6.902467
                                 7.156799
                                             7.425223
                                                         7.708108
                                                                    5.216369
##
  237
         6.433945
                     6.661716
                                 6.902467
                                             7.156799
                                                         7.425223
                                                                    5.063189
##
  238
         6.218501
                     6.433945
                                 6.661716
                                             6.902467
                                                         7.156799
                                                                    4.918040
##
   239
        11.236402
                    11.321635
                                11.350480
                                            11.321635
                                                        11.236402
                                                                    9.688714
        11.098527
##
   240
                    11.236402
                                11.321635
                                            11.350480
                                                        11.321635
                                                                    9.331324
##
   241
        10.913758
                    11.098527
                                11.236402
                                            11.321635
                                                        11.350480
                                                                    8.981939
                                                        11.321635
##
   242
        10.689223
                    10.913758
                                11.098527
                                            11.236402
                                                                    8.643386
  243
        10.432737
                                10.913758
                                                        11.236402
##
                    10.689223
                                            11.098527
                                                                    8.317558
##
   244
        10.152178
                    10.432737
                                10.689223
                                            10.913758
                                                        11.098527
                                                                    8.005605
##
  245
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.689223
                                                        10.913758
                                                                    7.708108
   246
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.432737
                                                        10.689223
                                                                    7.425223
##
##
  247
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    7.156799
##
   248
         6.968521
                     7.215583
                                 7.474343
                                             7.744640
                                                         8.026001
                                                                    5.466557
##
                67
                            68
                                       69
                                                   70
                                                               71
                                                                           72
## 1
        13.062052
                                12.562679
                    12.846847
                                            12.223594
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
                                                        12.223594
## 2
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                                    11.844208
                                13.576317
##
  3
        14.213049
                    13.937041
                                            13.151214
                                                       12.682137
                                                                    12.187589
## 4
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                    12.682137
## 5
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                       13.626139
                                                                    13.018146
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
##
  6
        15.811810
                                                                    13.626139
##
   7
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
## 8
                                16.750239
                                                        15.434385
        17.548312
                    17.235854
                                            16.134533
                                                                    14.690932
## 9
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
## 10
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
##
  11
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
##
  12
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
        19.863340
##
  13
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
##
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
   14
        19.270271
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
## 15
                    19.709953
                                                                    18.598625
## 16
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
## 17
                                                                    17.235854
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
##
  18
                                                                    18.472531
        22.472804
                                22.472804
## 19
                    22.700960
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                    19.709953
        21.827517
                                22.700960
                                            22.472804
##
  20
                    22.472804
                                                       21.827517
                                                                    20.865475
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
##
  21
                                                                   21.827517
##
  22
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                    22.036397
##
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       25.125359
  23
                                                                    23.688415
## 24
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
        22.036397
                                25.125359
                                                        26.484454
## 25
                    23.688415
                                            26.124104
                                                                    26.124104
##
  26
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        22.472804
                                                                    20.345921
##
  27
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                    22.472804
##
  28
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                    24.817061
##
   29
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                    27.252278
##
                                29.508237
  30
        24.817061
                    27.252278
                                            31.164172
                                                       31.781344
                                                                    31.164172
## 31
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                    31.781344
## 32
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                    31.164172
## 33
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
```

```
## 34
        38.540541
                    39.726680
                               38.540541
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
                                                                   35.532623
## 35
        31.781344
                    35.532623
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                    28.091005
                                                                   39.726680
##
   36
        24.817061
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
  37
        22.036397
                    24.817061
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       35.532623
##
                                                                   38.540541
##
   38
        19.709953
                    22.036397
                               24.817061
                                           28.091005
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
                               50.250718
##
  39
        50.250718
                    52.968907
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
## 40
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
## 41
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
  42
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
##
  43
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
  44
        23.688415
                    27.252278
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
        20.865475
                               27.252278
                                                       37.454674
##
   45
                    23.688415
                                           31.781344
                                                                   44.072795
##
   46
        18.598625
                    20.865475
                               23.688415
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
##
  47
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
## 48
                                                                   35.532623
##
   49
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  50
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
   51
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
                                                       56.182010
        25.125359
                               35.532623
##
  52
                    29.508237
                                           44.072795
                                                                   71.065246
##
   53
        21.827517
                    25.125359
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  54
        19.270271
                    21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                                       38.540541
##
  55
                                           50.250718
                                                                   31.164172
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
##
  56
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  57
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
## 58
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   71.065246
##
   59
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
##
   60
                                                       71.065246 112.364021
##
   61
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
        19.709953
                               26.124104
                                                       38.540541
##
   62
                    22.472804
                                           31.164172
                                                                   50.250718
##
  63
        17.548312
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
##
  64
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
##
  65
        14.386739
                    15.811810
                               17.548312
                                           19.709953
                                                       22.472804
                                                                   26.124104
##
   66
       158.906722
                    79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
                                                       39.726680
##
   67
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                                   31.781344
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   39.726680
##
   68
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
##
  69
        79.453361 158.906722
                                                                   52.968907
##
  70
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                   79.453361
## 71
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
        31.781344
                    39.726680
                               52.968907
                                           79.453361 158.906722
## 72
                                                                    0.00000
## 73
        19.863340
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
                               22.700960
##
  74
        17.656302
                    19.863340
                                           26.484454
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
        15.890672
                               19.863340
                                           22.700960
                                                       26.484454
                                                                   31.781344
##
   75
                    17.656302
##
   76
        14.446066
                    15.890672
                               17.656302
                                           19.863340
                                                       22.700960
                                                                   26.484454
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
##
   77
                                                                   31.164172
##
  78
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 79
                                                                   71.065246
##
  80
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  81
        31.164138
                    38.540490
                               50.250633
                                           71.065086 112.363704 158.906722
##
  82
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
##
  83
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
##
   84
        17.548312
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
## 85
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
## 86
        14.386739
                    15.811810
                               17.548312
                                           19.709953
                                                       22.472804
                                                                   26.124104
## 87
        13.196485
                    14.386739
                               15.811810
                                           17.548312
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
```

```
## 88
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                        35.532623
                                                                    29.508237
## 89
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        44.072795
                                                                   35.532623
##
  90
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                        56.182010
                                                                    44.072795
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                                        71.065246
##
  91
                                            79.453361
                                                                   56.182010
##
  92
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                        79.453361
                                                                   71.065246
## 93
        29.508237
                                44.072795
                                                        71.065246
                    35.532623
                                            56.182010
                                                                   79.453361
                                29.508237
## 94
        21.827517
                    25.125359
                                            35.532623
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
## 95
        19.270271
                    21.827517
                                25.125359
                                            29.508237
                                                        35.532623
                                                                    44.072795
##
  96
        17.235854
                    19.270271
                                21.827517
                                            25.125359
                                                        29.508237
                                                                    35.532623
##
  97
        15.582086
                    17.235854
                                19.270271
                                            21.827517
                                                        25.125359
                                                                    29.508237
##
  98
        14.213049
                    15.582086
                                17.235854
                                            19.270271
                                                        21.827517
                                                                    25.125359
        13.062052
                                15.582086
                                                        19.270271
##
   99
                    14.213049
                                            17.235854
                                                                    21.827517
##
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                            15.582086
                                                        17.235854
   100
                                                                    19.270271
        50.250718
##
  101
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        37.454674
                                                                    31.781344
                                52.968907
        44.072795
                                                        44.072795
##
  102
                    50.250718
                                            50.250718
                                                                    37.454674
##
   103
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        50.250718
                                                                    44.072795
##
  104
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
  105
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
                                                        31.781344
##
  106
        18.598625
                    20.865475
                                23.688415
                                            27.252278
                                                                    37.454674
##
   107
        16.750239
                    18.598625
                                20.865475
                                            23.688415
                                                        27.252278
                                                                    31.781344
##
  108
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        23.688415
                                                                    27.252278
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                                        20.865475
## 109
                                            18.598625
                                                                    23.688415
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                            16.750239
                                                        18.598625
                                                                    20.865475
## 110
                                13.937041
## 111
        11.910562
                    12.846847
                                            15.220503
                                                        16.750239
                                                                    18.598625
## 112
         6.850955
                     7.156799
                                 7.490935
                                             7.857432
                                                         8.261167
                                                                     8.708035
##
  113
         6.569984
                     6.850955
                                 7.156799
                                             7.490935
                                                         7.857432
                                                                     8.261167
         5.642943
                     5.849437
                                 6.071514
                                             6.310992
                                                         6.569984
##
  114
                                                                     6.850955
##
  115
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        31.781344
                                                                    28.091005
                                39.726680
                                                        35.532623
## 116
        35.532623
                    38.540541
                                            38.540541
                                                                    31.781344
## 117
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
  118
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
##
  119
        16.134533
                    17.766312
                                19.709953
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
  120
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
##
  121
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        19.709953
                                                                    22.036397
   122
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                        17.766312
                                                                    19.709953
##
## 123
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        16.134533
                                                                    17.766312
## 124
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        14.754119
                                                                    16.134533
## 125
        10.236082
                                11.683055
                                            12.562679
                                                        13.576317
                                                                    14.754119
                    10.913758
         6.806816
                     7.106525
                                 7.433343
                                             7.791043
                                                         8.184113
                                                                     8.617927
##
  126
## 127
         6.531026
                     6.806816
                                 7.106525
                                             7.433343
                                                         7.791043
                                                                     8.184113
         5.821892
                                 6.276438
                                             6.531026
##
  128
                     6.040727
                                                         6.806816
                                                                     7.106525
  129
         5.618201
                     5.821892
                                 6.040727
                                             6.276438
                                                                     6.806816
##
                                                         6.531026
##
  130
         5.428150
                     5.618201
                                 5.821892
                                             6.040727
                                                         6.276438
                                                                     6.531026
##
         5.250426
                     5.428150
                                 5.618201
                                             5.821892
                                                         6.040727
  131
                                                                     6.276438
## 132
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        29.508237
                                                                    27.252278
        16.844079
## 133
                                20.345921
                                            22.472804
                                                        24.817061
                    18.472531
                                                                    27.252278
                                                                    24.817061
##
  134
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            20.345921
                                                        22.472804
##
  135
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
  136
##
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    18.472531
##
   137
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    16.844079
##
   138
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                    15.434385
##
  139
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                        13.151214
                                                                    14.213049
## 140
         6.001824
                     6.232834
                                 6.481940
                                             6.751300
                                                         7.043417
                                                                     7.361212
## 141
         5.399870
                     5.586863
                                 5.787041
                                             6.001824
                                                         6.232834
                                                                     6.481940
```

```
## 142
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
                    18.727337
                                            22.036397
                                                                    25.125359
## 143
        17.235854
                                20.345921
                                                        23.688415
                                            20.345921
  144
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
        14.690932
                                17.235854
##
  145
                    15.890672
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
   146
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
##
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                            15.890672
                                                        17.235854
  147
                                                                    18.727337
## 148
        11.844208
                    12.682137
                                13.626139
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
##
  149
        10.432737
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
##
  150
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                        12.682137
                                                                    13.626139
##
  151
         6.180755
                     6.423424
                                 6.685256
                                             6.968521
                                                         7.275839
                                                                     7.610252
##
  152
         5.955281
                     6.180755
                                 6.423424
                                             6.685256
                                                         6.968521
                                                                     7.275839
                                 6.180755
##
   153
         5.745285
                     5.955281
                                             6.423424
                                                         6.685256
                                                                     6.968521
##
   154
         5.549263
                     5.745285
                                 5.955281
                                             6.180755
                                                         6.423424
                                                                     6.685256
                                19.709953
                                                        21.827517
##
   155
        17.235854
                    18.472531
                                            20.865475
                                                                    22.472804
                                17.235854
                                                        19.709953
##
   156
        14.948687
                    16.052003
                                            18.472531
                                                                    20.865475
##
   157
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
##
   158
        13.018146
                                14.948687
                                                        17.235854
                    13.937041
                                            16.052003
                                                                    18.472531
   159
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
   160
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
##
   161
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
##
   162
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
##
  163
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
  164
         6.609648
                     6.883014
                                 7.178674
                                             7.499272
                                                         7.847844
                                                                     8.227878
##
##
  165
         5.901647
                     6.120858
                                 6.356269
                                             6.609648
                                                         6.883014
                                                                     7.178674
## 166
         5.697082
                     5.901647
                                 6.120858
                                             6.356269
                                                         6.609648
                                                                     6.883014
##
  167
         5.505792
                     5.697082
                                 5.901647
                                             6.120858
                                                         6.356269
                                                                     6.609648
   168
         5.326565
                                 5.697082
                                             5.901647
                                                         6.120858
##
                     5.505792
                                                                     6.356269
##
   169
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
  170
        13.196485
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
  171
##
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                                        15.890672
                                            14.948687
                                                                    16.844079
##
   172
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
                                12.408530
##
  173
        11.018199
                    11.683055
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
  174
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    13.196485
##
  175
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
                                            11.018199
   176
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
##
##
  177
         6.053864
                     6.281340
                                 6.525517
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.377059
## 178
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.525517
                                                         6.788159
                                                                     7.071256
## 179
         5.456879
                     5.642943
                                 5.841527
                                                         6.281340
                                             6.053864
                                                                     6.525517
                                 5.456879
         5.118041
                                                         5.841527
##
  180
                     5.282238
                                             5.642943
                                                                     6.053864
##
  181
         4.963412
                     5.118041
                                 5.282238
                                             5.456879
                                                         5.642943
                                                                     5.841527
##
  182
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
##
   183
                                                                    16.750239
##
   184
        12.484891
                    13.196485
                                13.937041
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
        11.811444
                                                        14.690932
##
   185
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                                    15.434385
##
  186
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
  187
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
  188
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
   189
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
  190
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
##
   191
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
                                                         6.955158
##
  192
         5.980533
                     6.199542
                                 6.433945
                                             6.685256
                                                                     7.245523
## 193
         5.775563
                     5.980533
                                 6.199542
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     6.955158
## 194
         5.233314
                     5.402991
                                 5.583413
                                             5.775563
                                                         5.980533
                                                                     6.199542
## 195
         5.073501
                     5.233314
                                 5.402991
                                             5.583413
                                                         5.775563
                                                                     5.980533
```

```
## 196
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                           15.582086
                                                       15.811810
                                                                   15.890672
## 197
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                           14.213049
                                                       14.754119
                                                                   15.220503
        11.811444
  198
                    12.408530
                                13.018146
                                           13.626139
                                                       14.213049
                                                                   14.754119
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                           13.018146
                                                       13.626139
##
  199
                                                                   14.213049
##
  200
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                           12.408530
                                                       13.018146
                                                                   13.626139
                    10.689223
                                11.236402
                                                       12.408530
##
  201
        10.172960
                                           11.811444
                                                                   13.018146
## 202
         9.236266
                     9.688714
                                10.172960
                                           10.689223
                                                       11.236402
                                                                   11.811444
## 203
         8.814559
                     9.236266
                                 9.688714
                                           10.172960
                                                       10.689223
                                                                   11.236402
##
  204
         8.422039
                     8.814559
                                 9.236266
                                            9.688714
                                                       10.172960
                                                                   10.689223
## 205
         5.901647
                     6.111797
                                 6.336026
                                            6.575607
                                                        6.831934
                                                                    7.106525
##
  206
         5.704419
                     5.901647
                                 6.111797
                                            6.336026
                                                        6.575607
                                                                    6.831934
  207
                     5.704419
                                                        6.336026
##
         5.519059
                                 5.901647
                                            6.111797
                                                                    6.575607
##
  208
         5.344611
                     5.519059
                                 5.704419
                                            5.901647
                                                        6.111797
                                                                    6.336026
## 209
         5.180211
                     5.344611
                                 5.519059
                                            5.704419
                                                        5.901647
                                                                    6.111797
## 210
         5.025072
                     5.180211
                                            5.519059
                                                        5.704419
                                 5.344611
                                                                    5.901647
## 211
        11.683055
                    12.187589
                                12.682137
                                           13.151214
                                                       13.576317
                                                                   13.937041
## 212
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                           12.682137
                                                       13.151214
                                                                   13.576317
## 213
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                           12.187589
                                                       12.682137
                                                                   13.151214
                                                       12.187589
## 214
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                           11.683055
                                                                   12.682137
## 215
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                           11.180638
                                                       11.683055
                                                                   12.187589
## 216
         9.331324
                     9.761562
                                10.214911
                                           10.689223
                                                       11.180638
                                                                   11.683055
## 217
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                           10.214911
                                                       10.689223
                                                                   11.180638
## 218
         8.542878
                     8.925091
                                 9.331324
                                            9.761562
                                                       10.214911
                                                                   10.689223
         8.184113
                     8.542878
                                 8.925091
## 219
                                            9.331324
                                                        9.761562
                                                                   10.214911
## 220
         7.847844
                     8.184113
                                 8.542878
                                            8.925091
                                                        9.331324
                                                                    9.761562
## 221
         5.817988
                     6.019021
                                 6.232834
                                            6.460477
                                                        6.703075
                                                                    6.961830
## 222
         5.628765
                     5.817988
                                 6.019021
                                            6.232834
                                                        6.460477
                                                                    6.703075
                                            6.019021
## 223
         5.450456
                     5.628765
                                 5.817988
                                                        6.232834
                                                                    6.460477
## 224
         5.123358
                     5.282238
                                 5.450456
                                            5.628765
                                                        5.817988
                                                                    6.019021
## 225
         4.973125
                     5.123358
                                 5.282238
                                            5.450456
                                                        5.628765
                                                                    5.817988
## 226
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                           11.438356
                                                       11.844208
                                                                   12.223594
## 227
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                           11.018199
                                                       11.438356
                                                                   11.844208
##
  228
         9.363668
                     9.761562
                                10.172960
                                           10.593781
                                                       11.018199
                                                                   11.438356
## 229
                     9.363668
         8.981939
                                 9.761562
                                           10.172960
                                                       10.593781
                                                                   11.018199
##
  230
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                            9.761562
                                                       10.172960
                                                                   10.593781
## 231
                     8.617927
                                 8.981939
                                                        9.761562
         8.272354
                                            9.363668
                                                                   10.172960
## 232
         7.945336
                     8.272354
                                 8.617927
                                            8.981939
                                                        9.363668
                                                                    9.761562
## 233
         7.636570
                     7.945336
                                 8.272354
                                            8.617927
                                                        8.981939
                                                                    9.363668
## 234
         5.922104
                     6.125404
                                 6.341069
                                            6.569984
                                                        6.813069
                                                                    7.071256
## 235
         5.549263
                     5.730323
                                 5.922104
                                            6.125404
                                                        6.341069
                                                                    6.569984
  236
         5.378178
                     5.549263
                                 5.730323
                                            5.922104
                                                        6.125404
##
                                                                    6.341069
  237
         5.216369
                     5.378178
                                 5.549263
                                            5.730323
                                                        5.922104
                                                                    6.125404
##
##
  238
         5.063189
                     5.216369
                                 5.378178
                                            5.549263
                                                        5.730323
                                                                    5.922104
  239
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                           11.098527
                                                       11.408838
##
                                                                   11.683055
## 240
         9.688714
                    10.050144
                                10.410325
                                           10.762521
                                                       11.098527
                                                                   11.408838
## 241
                                           10.410325
                                                       10.762521
         9.331324
                     9.688714
                                10.050144
                                                                   11.098527
## 242
         8.981939
                     9.331324
                                 9.688714
                                           10.050144
                                                       10.410325
                                                                   10.762521
## 243
         8.643386
                     8.981939
                                 9.331324
                                            9.688714
                                                       10.050144
                                                                   10.410325
## 244
         8.317558
                     8.643386
                                 8.981939
                                            9.331324
                                                        9.688714
                                                                   10.050144
##
  245
         8.005605
                     8.317558
                                 8.643386
                                            8.981939
                                                        9.331324
                                                                    9.688714
                     8.005605
                                            8.643386
                                                        8.981939
##
  246
         7.708108
                                 8.317558
                                                                    9.331324
## 247
         7.425223
                     7.708108
                                 8.005605
                                            8.317558
                                                        8.643386
                                                                    8.981939
                                                                    6.661716
## 248
         5.639389
                     5.821892
                                 6.014708
                                            6.218501
                                                        6.433945
##
               73
                      74
                                      75
                                               76
                                                          77
```

```
## 1
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                       12.081454
                                                                   11.683055
## 2
        10.593781
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                       12.187589
                                                                   11.910562
## 3
                    10.214911
                                 9.761562
        10.689223
                                             9.331324
                                                        13.062052
                                                                   12.562679
                                10.214911
                                             9.761562
                                                        13.196485
##
   4
        11.180638
                    10.689223
                                                                   12.846847
##
  5
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                        14.213049
                                                                   13.576317
                                10.689223
## 6
        11.811444
                    11.236402
                                            10.172960
                                                        14.386739
                                                                   13.937041
##
  7
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        14.446066
                                                                   14.213049
## 8
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        15.811810
                                                                   15.220503
## 9
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        15.890672
                                                                   15.582086
## 10
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        15.811810
                                                                   15.811810
##
  11
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        15.582086
                                                                   15.890672
                                11.683055
                                                        17.548312
##
  12
        13.196485
                    12.408530
                                            11.018199
                                                                   16.750239
##
  13
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        17.656302
                                                                   17.235854
                                            12.408530
##
  14
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                                        17.548312
                                                                   17.548312
                                14.045503
                                                        17.235854
## 15
        15.890672
                    14.948687
                                            13.196485
                                                                   17.656302
##
   16
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        16.750239
                                                                   17.548312
##
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        19.709953
                                                                   18.598625
  17
##
  18
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        19.863340
                                                                   19.270271
  19
                                                        19.709953
##
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                                   19.709953
##
  20
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        19.270271
                                                                   19.863340
## 21
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        18.598625
                                                                   19.709953
## 22
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                       22.472804
                                                                   22.472804
                                                       21.827517
## 23
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                                   22.700960
        20.345921
                                17.235854
                                                       20.865475
##
  24
                    18.727337
                                            15.890672
                                                                   22.472804
## 25
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        19.709953
                                                                   21.827517
##
  26
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                        26.124104
                                                                   23.688415
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                       26.484454
                                                                   25.125359
##
   27
##
  28
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        26.124104
                                                                   26.124104
  29
        20.345921
                                16.844079
                                                        25.125359
##
                    18.472531
                                            15.434385
                                                                   26.484454
##
  30
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                        22.036397
                                                                   25.125359
##
  31
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        20.345921
                                                                   23.688415
##
   32
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        18.727337
                                                                   22.036397
##
   33
        16.134533
                    14.754119
                                13.576317
                                            12.562679
                                                        31.164172
                                                                   27.252278
        19.709953
                                16.134533
                                            14.754119
                                                       31.164172
##
   34
                    17.766312
                                                                   31.164172
   35
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       27.252278
                                                                   31.164172
##
        31.781344
                                24.817061
                                                       22.472804
##
  36
                    28.091005
                                            22.036397
                                                                   27.252278
##
  37
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                       20.345921
                                                                   24.817061
  38
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        18.472531
                                                                   22.472804
##
  39
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                            15.220503
                                                       38.540541
##
                                                                   38.540541
        23.688415
                                                       35.532623
##
  40
                    20.865475
                                18.598625
                                            16.750239
                                                                   39.726680
        27.252278
##
  41
                    23.688415
                                20.865475
                                            18.598625
                                                       31.781344
                                                                   38.540541
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                       28.091005
##
   42
                                                                   35.532623
##
  43
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                            23.688415
                                                       24.817061
                                                                   31.781344
##
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                       22.036397
  44
                                                                   28.091005
## 45
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        19.709953
                                                                   24.817061
        52.968907
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        17.766312
##
  46
                    50.250718
                                                                   22.036397
##
  47
        19.270271
                    17.235854
                                15.582086
                                            14.213049
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
##
  48
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                            15.582086
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
##
  49
        25.125359
                    21.827517
                                19.270271
                                            17.235854
                                                        44.072795
                                                                   52.968907
##
  50
        29.508237
                    25.125359
                                21.827517
                                            19.270271
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
## 51
                                25.125359
        35.532623
                    29.508237
                                            21.827517
                                                       31.781344
                                                                   44.072795
## 52
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                        23.688415
                                                                   31.781344
## 53
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       20.865475
                                                                   27.252278
## 54
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                            44.072795
                                                       18.598625
                                                                   23.688415
```

```
56.182010
## 55
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                          14.386739
                                                       79.453361
## 56
        22.472804
                    19.709953
                               17.548312
                                           15.811810
                                                       71.065246
                                                                  71.065246
                               19.709953
##
  57
        26.124104
                    22.472804
                                           17.548312
                                                       56.182010
                                                                  79.453361
        31.164172
                               22.472804
                                           19.709953
                                                       44.072795
##
  58
                    26.124104
                                                                  71.065246
##
   59
        38.540541
                    31.164172
                               26.124104
                                           22.472804
                                                       35.532623
                                                                  56.182010
                                                       25.125359
##
   60
        71.065246
                   50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                                  35.532623
##
  61
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       21.827517
                                                                  29.508237
## 62
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       19.270271
                                                                  25.125359
##
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       17.235854
                                                                  21.827517
  63
##
  64
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       15.582086
                                                                  19.270271
##
  65
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       14.213049
                                                                  17.235854
##
   66
        17.656302
                    15.890672
                               14.446066
                                           13.242227 112.364021
                                                                  50.250718
##
   67
        19.863340
                    17.656302
                               15.890672
                                           14.446066 158.906722
                                                                  71.065246
##
   68
        22.700960
                    19.863340
                               17.656302
                                           15.890672 112.364021 112.364021
  69
                               19.863340
                                           17.656302
                                                       71.065246 158.906722
##
        26.484454
                    22.700960
##
  70
        31.781344
                    26.484454
                               22.700960
                                           19.863340
                                                       50.250718 112.364021
##
  71
        39.726680
                    31.781344
                               26.484454
                                           22.700960
                                                       38.540541
                                                                  71.065246
##
  72
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           26.484454
                                                       31.164172
                                                                  50.250718
                                                       19.709953
##
  73
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                                  26.124104
##
   74
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       17.548312
                                                                  22.472804
##
  75
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       15.811810
                                                                  19.709953
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       14.386739
##
  76
                                                                  17.548312
  77
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                           14.386739
                                                        0.000000
                                                                  79.453361
##
                               19.709953
                                           17.548312
##
  78
        26.124104
                    22.472804
                                                       79.453361
                                                                   0.000000
##
  79
        31.164172
                    26.124104
                               22.472804
                                           19.709953
                                                       52.968907 158.906722
##
  80
        38.540541
                    31.164172
                               26.124104
                                           22.472804
                                                       39.726680
                                                                  79.453361
        50.250802
                               31.164206
                                           26.124128
                                                       31.781309
##
   81
                    38.540592
                                                                  52.968808
##
   82
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       22.700960
                                                                  31.781344
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
##
   83
                                                       19.863340
                                                                  26.484454
##
  84
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       17.656302
                                                                  22.700960
## 85
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       15.890672
                                                                  19.863340
##
  86
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                       14.446066
                                                                  17.656302
##
  87
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021
                                                       13.242227
                                                                  15.890672
                               15.582086
        19.270271
##
  88
                    17.235854
                                           14.213049 158.906722
                                                                  71.065246
   89
        21.827517
                    19.270271
                               17.235854
                                           15.582086 112.364021 112.364021
##
        25.125359
                               19.270271
                                           17.235854
## 90
                    21.827517
                                                      71.065246 158.906722
## 91
        29.508237
                    25.125359
                               21.827517
                                           19.270271
                                                       50.250718 112.364021
        35.532623
                               25.125359
                                           21.827517
                                                       38.540541
## 92
                    29.508237
                                                                  71.065246
        44.072795
                               29.508237
                                           25.125359
                                                       31.164172
## 93
                    35.532623
                                                                  50.250718
        71.065246
## 94
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                       22.472804
                                                                  31.164172
        79.453361
                               56.182010
##
  95
                    71.065246
                                           44.072795
                                                       19.709953
                                                                  26.124104
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       17.548312
                                                                  22.472804
##
  96
##
  97
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       15.811810
                                                                  19.709953
##
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       14.386739
  98
                                                                  17.548312
## 99
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       13.196485
                                                                  15.811810
        29.508237
                               44.072795
## 100
                    35.532623
                                           56.182010
                                                       12.187589
                                                                  14.386739
## 101
        20.865475
                    18.598625
                               16.750239
                                           15.220503
                                                       71.065246
                                                                  71.065246
##
  102
        23.688415
                    20.865475
                               18.598625
                                           16.750239
                                                       56.182010
                                                                  79.453361
##
  103
        27.252278
                    23.688415
                               20.865475
                                           18.598625
                                                       44.072795
                                                                  71.065246
   104
        31.781344
                    27.252278
                               23.688415
                                           20.865475
                                                       35.532623
                                                                  56.182010
##
                               37.454674
##
  105
        50.250718
                    44.072795
                                           31.781344
                                                       21.827517
                                                                  29.508237
## 106
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       19.270271
                                                                  25.125359
## 107
        50.250718
                   52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       17.235854
                                                                  21.827517
## 108
        44.072795
                   50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                      15.582086
                                                                  19.270271
```

```
## 109
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        14.213049
                                                                    17.235854
                    37.454674
                                                                    15.582086
## 110
        31.781344
                                44.072795
                                            50.250718
                                                       13.062052
  111
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        12.081454
                                                                    14.213049
        10.388057
                                11.910562
                                                         6.883014
##
  112
                    11.098527
                                            12.846847
                                                                    7.532901
##
  113
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                         6.598242
                                                                    7.193369
                     8.261167
                                 8.708035
                                                         5.660818
## 114
         7.857432
                                             9.205219
                                                                    6.093795
        19.709953
                                16.134533
                                                       50.250718
## 115
                    17.766312
                                            14.754119
                                                                    50.250718
## 116
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                        44.072795
                                                                    52.968907
## 117
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       37.454674
                                                                    50.250718
## 118
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                        31.781344
                                                                    44.072795
##
  119
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        16.750239
                                                                    20.865475
  120
                                39.726680
                                                        15.220503
##
        35.532623
                    38.540541
                                            38.540541
                                                                    18.598625
                                                                    16.750239
##
  121
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        13.937041
                    31.781344
##
  122
        28.091005
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        12.846847
                                                                    15.220503
## 123
        24.817061
                                31.781344
                    28.091005
                                            35.532623
                                                        11.910562
                                                                    13.937041
   124
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        11.098527
                                                                    12.846847
##
## 125
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        10.388057
                                                                    11.910562
  126
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                         6.850955
                                                                    7.490935
                                10.913758
##
  127
         9.635135
                    10.236082
                                            11.683055
                                                         6.569984
                                                                    7.156799
##
   128
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                         5.849437
                                                                    6.310992
## 129
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                         5.642943
                                                                    6.071514
         7.433343
                     7.791043
                                 8.184113
                                             8.617927
                                                         5.450456
                                                                    5.849437
## 130
## 131
         7.106525
                                 7.791043
                     7.433343
                                             8.184113
                                                         5.270603
                                                                    5.642943
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
## 132
                                                       35.532623
                                                                    39.726680
## 133
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        17.766312
                                                                    22.036397
##
  134
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        16.134533
                                                                    19.709953
   135
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        13.576317
##
                                                                    16.134533
                                29.508237
##
   136
        24.817061
                    27.252278
                                            31.164172
                                                        12.562679
                                                                    14.754119
                                            29.508237
        22.472804
                                27.252278
                                                        11.683055
##
  137
                    24.817061
                                                                    13.576317
## 138
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        10.913758
                                                                    12.562679
##
   139
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        10.236082
                                                                    11.683055
##
  140
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                         6.040727
                                                                    6.531026
##
  141
         7.361212
                     7.708108
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         5.428150
                                                                    5.821892
        20.345921
                                17.235854
                                                       27.252278
  142
                    18.727337
                                            15.890672
                                                                    31.164172
##
   143
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        18.472531
                                                                    22.472804
##
        26.484454
                                25.125359
##
  144
                    26.124104
                                            23.688415
                                                        16.844079
                                                                   20.345921
## 145
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        15.434385
                                                                    18.472531
## 146
        25.125359
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        14.213049
                    26.124104
                                                                    16.844079
        23.688415
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        13.151214
## 147
                    25.125359
                                                                    15.434385
## 148
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        12.223594
                                                                    14.213049
##
  149
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                       10.689223
                                                                    12.223594
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        10.050144
##
   150
                                                                    11.408838
##
   151
         8.814559
                     9.299313
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                         6.232834
                                                                    6.751300
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
                                             9.836079
                                                         6.001824
##
  152
                                                                    6.481940
## 153
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                         5.787041
                                                                    6.232834
         7.610252
                     7.975300
                                 8.375120
                                                         5.586863
##
  154
                                             8.814559
                                                                    6.001824
                                                                    22.036397
## 155
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        18.727337
##
   156
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        15.890672
                                                                    18.727337
##
  157
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        14.690932
                                                                    17.235854
   158
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        13.626139
                                                                    15.890672
##
                                22.472804
##
  159
        20.865475
                    21.827517
                                            22.700960
                                                        12.682137
                                                                    14.690932
## 160
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        11.844208
                                                                   13.626139
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
## 161
                                                        11.098527
                                                                    12.682137
## 162
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       10.432737
                                                                   11.844208
```

```
## 163
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                         9.836079
                                                                    11.098527
## 164
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                         6.685256
                                                                     7.275839
##
  165
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                         5.955281
                                                                     6.423424
  166
         7.847844
                                 8.643386
##
                     8.227878
                                             9.098972
                                                         5.745285
                                                                     6.180755
##
   167
         7.499272
                     7.847844
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         5.549263
                                                                     5.955281
         7.178674
                     7.499272
                                 7.847844
##
  168
                                             8.227878
                                                         5.365899
                                                                     5.745285
                                19.270271
## 169
        19.863340
                    19.709953
                                            18.598625
                                                        14.948687
                                                                    17.235854
## 170
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        13.937041
                                                                    16.052003
##
  171
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        13.018146
                                                                    14.948687
##
  172
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        12.187589
                                                                    13.937041
##
  173
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        11.438356
                                                                    13.018146
##
   174
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        10.152178
                                                                    11.438356
##
  175
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            17.766312
                                                         9.599906
                                                                    10.762521
                                            16.844079
##
  176
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                                         9.098972
                                                                    10.152178
         8.457751
## 177
                     8.883156
                                 9.347454
                                             9.854977
                                                         6.120858
                                                                     6.609648
##
   178
         8.067267
                     8.457751
                                 8.883156
                                             9.347454
                                                         5.901647
                                                                     6.356269
## 179
         7.377059
                     7.708108
                                 8.067267
                                             8.457751
                                                         5.505792
                                                                     5.901647
##
  180
         6.788159
                     7.071256
                                 7.377059
                                             7.708108
                                                         5.158330
                                                                     5.505792
         6.525517
                                 7.071256
                                             7.377059
##
  181
                     6.788159
                                                         5.000133
                                                                     5.326565
##
   182
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        14.948687
                                                                    16.844079
##
  183
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        14.045503
                                                                    15.890672
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        13.196485
##
  184
                                                                    14.948687
  185
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        12.408530
                                                                    14.045503
##
        16.750239
                                17.548312
##
  186
                    17.235854
                                            17.656302
                                                        11.683055
                                                                    13.196485
## 187
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        11.018199
                                                                    12.408530
  188
##
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        10.410325
                                                                    11.683055
        14.690932
                                16.134533
                                            16.750239
##
   189
                    15.434385
                                                         9.854977
                                                                    11.018199
##
   190
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                         9.347454
                                                                    10.410325
                                14.690932
                                                         8.883156
##
  191
        13.196485
                    13.937041
                                            15.434385
                                                                     9.854977
  192
##
         8.261167
                     8.656201
                                 9.084093
                                             9.547780
                                                         6.053864
                                                                     6.525517
##
  193
         7.896138
                     8.261167
                                 8.656201
                                             9.084093
                                                         5.841527
                                                                     6.281340
##
  194
         6.955158
                     7.245523
                                 7.558422
                                             7.896138
                                                         5.282238
                                                                     5.642943
##
  195
         6.685256
                     6.955158
                                 7.245523
                                             7.558422
                                                         5.118041
                                                                     5.456879
                                14.213049
  196
        15.220503
                    14.754119
                                            13.626139
                                                        15.434385
                                                                    16.750239
##
   197
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        13.196485
                                                                    14.690932
##
##
  198
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        12.484891
                                                                    13.937041
##
  199
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        11.811444
                                                                    13.196485
  200
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
##
                                            15.890672
                                                        11.180638
                                                                    12.484891
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
##
  201
                                            15.811810
                                                        10.593781
                                                                    11.811444
##
  202
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                         9.547780
                                                                    10.593781
##
  203
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            14.754119
                                                         9.084093
                                                                    10.050144
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                         8.656201
                                                                     9.547780
##
  204
##
   205
         8.056891
                     8.422039
                                 8.814559
                                             9.236266
                                                         5.980533
                                                                     6.433945
##
   206
         7.717193
                     8.056891
                                 8.422039
                                             8.814559
                                                         5.775563
                                                                     6.199542
##
  207
         7.401024
                     7.717193
                                 8.056891
                                             8.422039
                                                         5.583413
                                                                     5.980533
  208
         7.106525
                     7.401024
                                 7.717193
##
                                             8.056891
                                                         5.402991
                                                                     5.775563
## 209
         6.831934
                     7.106525
                                 7.401024
                                             7.717193
                                                         5.233314
                                                                     5.583413
## 210
         6.575607
                     6.831934
                                 7.106525
                                             7.401024
                                                         5.073501
                                                                     5.402991
## 211
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        12.408530
                                                                    13.626139
##
  212
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        11.811444
                                                                    13.018146
## 213
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        11.236402
                                                                    12.408530
## 214
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        10.689223
                                                                    11.811444
## 215
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        10.172960
                                                                    11.236402
## 216
        13.151214
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                         9.688714
                                                                   10.689223
```

```
## 217
        12.682137
                    13.151214
                                13.576317
                                            13.937041
                                                         9.236266
                                                                    10.172960
## 218
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                         8.814559
                                                                     9.688714
        11.683055
  219
                    12.187589
                                12.682137
                                            13.151214
                                                         8.422039
                                                                     9.236266
  220
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                         8.056891
##
                                                                     8.814559
##
   221
         7.847844
                     8.184113
                                 8.542878
                                             8.925091
                                                         5.901647
                                                                     6.336026
  222
         7.532901
                                             8.542878
##
                     7.847844
                                 8.184113
                                                         5.704419
                                                                     6.111797
                     7.532901
##
  223
         7.238003
                                 7.847844
                                             8.184113
                                                         5.519059
                                                                     5.901647
##
  224
         6.703075
                     6.961830
                                 7.238003
                                             7.532901
                                                         5.180211
                                                                     5.519059
##
  225
         6.460477
                     6.703075
                                 6.961830
                                             7.238003
                                                         5.025072
                                                                     5.344611
##
  226
        13.062052
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        10.689223
                                                                    11.683055
##
   227
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        10.214911
                                                                    11.180638
   228
                                13.062052
##
        12.562679
                    12.846847
                                            13.196485
                                                         9.761562
                                                                    10.689223
##
   229
        12.223594
                    12.562679
                                12.846847
                                            13.062052
                                                         9.331324
                                                                    10.214911
                                            12.846847
##
   230
        11.844208
                    12.223594
                                12.562679
                                                         8.925091
                                                                     9.761562
  231
        11.438356
                                12.223594
##
                    11.844208
                                            12.562679
                                                         8.542878
                                                                     9.331324
##
   232
        11.018199
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.223594
                                                         8.184113
                                                                     8.925091
##
   233
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                         7.847844
                                                                     8.542878
##
   234
         7.945336
                     8.272354
                                 8.617927
                                             8.981939
                                                         6.019021
                                                                     6.460477
  235
         7.345466
                     7.636570
                                 7.945336
                                             8.272354
##
                                                         5.628765
                                                                     6.019021
##
   236
         7.071256
                     7.345466
                                 7.636570
                                             7.945336
                                                         5.450456
                                                                     5.817988
##
  237
         6.813069
                     7.071256
                                 7.345466
                                             7.636570
                                                         5.282238
                                                                     5.628765
  238
         6.569984
                     6.813069
                                 7.071256
                                             7.345466
                                                         5.123358
                                                                     5.450456
##
                                12.187589
##
  239
        12.187589
                    12.223594
                                            12.081454
                                                        10.593781
                                                                    11.438356
        12.081454
                                12.223594
##
  240
                    12.187589
                                            12.187589
                                                        10.172960
                                                                    11.018199
##
  241
        11.910562
                    12.081454
                                12.187589
                                            12.223594
                                                         9.761562
                                                                    10.593781
##
  242
        11.683055
                    11.910562
                                12.081454
                                            12.187589
                                                         9.363668
                                                                    10.172960
   243
        11.408838
                                11.910562
                                                                     9.761562
##
                    11.683055
                                            12.081454
                                                         8.981939
##
   244
        11.098527
                    11.408838
                                11.683055
                                            11.910562
                                                         8.617927
                                                                     9.363668
                    11.098527
        10.762521
                                11.408838
##
   245
                                            11.683055
                                                         8.272354
                                                                     8.981939
##
  246
        10.410325
                    10.762521
                                11.098527
                                            11.408838
                                                         7.945336
                                                                     8.617927
##
   247
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                         7.636570
                                                                     8.272354
##
  248
         7.425223
                     7.708108
                                 8.005605
                                             8.317558
                                                         5.730323
                                                                     6.125404
##
                79
                            80
                                        81
                                                               83
                                                                           84
##
                                                         9.688714
        11.408838
                    11.098527
                                10.762519
                                            10.050144
                                                                     9.331324
  1
##
   2
        11.683055
                    11.408838
                                11.098525
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
                                11.438354
##
  3
        12.223594
                    11.844208
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
## 4
        12.562679
                    12.223594
                                11.844206
                                            11.018199
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
        13.151214
                                12.187586
                                                        10.689223
## 5
                    12.682137
                                            11.180638
                                                                    10.214911
        13.576317
                                12.682134
                                                        11.180638
## 6
                    13.151214
                                            11.683055
                                                                    10.689223
## 7
        13.937041
                    13.576317
                                13.151211
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
## 8
        14.754119
                    14.213049
                                13.626136
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
        15.220503
                    14.754119
                                14.213046
                                            13.018146
                                                        12.408530
##
  9
                                                                    11.811444
## 10
        15.582086
                    15.220503
                                14.754116
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
## 11
        15.811810
                    15.582086
                                15.220501
                                                        13.626139
                                            14.213049
                                                                    13.018146
## 12
        16.134533
                    15.434385
                                14.690927
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
## 13
        16.750239
                    16.134533
                                15.434381
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
   14
        17.235854
                    16.750239
                                16.134529
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
##
  15
        17.548312
                    17.235854
                                16.750236
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
##
  16
        17.656302
                    17.548312
                                17.235852
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
##
   17
        17.766312
                    16.844079
                                15.890667
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
## 18
        18.598625
                    17.766312
                                16.844073
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                    13.196485
## 19
        19.270271
                    18.598625
                                17.766307
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
## 20
        19.709953
                    19.270271
                                18.598621
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
## 21
        19.863340
                    19.709953
                                19.270267
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
```

```
## 22
        21.827517
                    20.865475
                               19.709946
                                           17.235854
                                                       16.052003
                                                                   14.948687
## 23
        22.472804
                    21.827517
                               20.865469
                                           18.472531
                                                       17.235854
                                                                   16.052003
                               21.827512
                                                                   17.235854
##
  24
        22.700960
                    22.472804
                                           19.709953
                                                       18.472531
                               22.472802
##
        22.472804
                    22.700960
                                           20.865475
                                                       19.709953
  25
                                                                   18.472531
##
  26
        22.036397
                    20.345921
                               18.727328
                                           15.890672
                                                       14.690932
                                                                   13.626139
  27
        23.688415
                    22.036397
                               20.345911
##
                                           17.235854
                                                       15.890672
                                                                   14.690932
                               22.036388
## 28
        25.125359
                    23.688415
                                           18.727337
                                                       17.235854
                                                                   15.890672
## 29
        26.124104
                    25.125359
                               23.688407
                                           20.345921
                                                       18.727337
                                                                   17.235854
##
   30
        26.124104
                    26.484454
                               26.124100
                                           23.688415
                                                       22.036397
                                                                   20.345921
##
  31
        25.125359
                    26.124104
                               26.484454
                                           25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
   32
        23.688415
                    25.125359
                               26.124108
                                           26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
        24.817061
                    22.472804
                               20.345910
                                                       15.434385
##
   33
                                           16.844079
                                                                   14.213049
##
   34
        29.508237
                    27.252278
                               24.817047
                                           20.345921
                                                       18.472531
                                                                   16.844079
##
   35
        31.781344
                    31.164172
                               29.508226
                                           24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
  36
        29.508237
                    31.164172
                               31.781344
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
##
  37
        27.252278
                    29.508237
                               31.164179
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
                               29.508249
##
  38
        24.817061
                    27.252278
                                           31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
##
   39
        35.532623
                    31.781344
                               28.090985
                                           22.036397
                                                       19.709953
                                                                   17.766312
        38.540541
                    35.532623
                               31.781323
                                           24.817061
                                                       22.036397
##
  40
                                                                   19.709953
##
  41
        39.726680
                    38.540541
                               35.532603
                                           28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
## 42
        38.540541
                    39.726680
                               38.540528
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
## 43
        35.532623
                    38.540541
                               39.726680
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
                                                       35.532623
## 44
        31.781344
                    35.532623
                               38.540554
                                           38.540541
                                                                   31.781344
        28.091005
                               35.532643
                                           39.726680
                                                       38.540541
##
  45
                    31.781344
                                                                   35.532623
##
  46
        24.817061
                    28.091005
                               31.781366
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
##
  47
        37.454674
                    31.781344
                               27.252255
                                           20.865475
                                                       18.598625
                                                                   16.750239
        44.072795
                    37.454674
                               31.781316
                                           23.688415
                                                       20.865475
##
   48
                                                                   18.598625
        50.250718
##
   49
                    44.072795
                               37.454638
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
  50
        52.968907
                    50.250718
                               44.072757
                                                       27.252278
##
                                           31.781344
                                                                   23.688415
## 51
        50.250718
                    52.968907
                               50.250689
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
## 52
        37.454674
                    44.072795
                               50.250746
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
## 53
        31.781344
                    37.454674
                               44.072833
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
  54
        27.252278
                    31.781344
                               37.454709
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        44.072795
                    35.532623
                               29.508209
                                           21.827517
                                                       19.270271
##
  55
                                                                   17.235854
##
   56
        56.182010
                    44.072795
                               35.532583
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
##
  57
        71.065246
                               44.072738
                                           29.508237
                                                       25.125359
                    56.182010
                                                                   21.827517
## 58
        79.453361
                    71.065246
                               56.181931
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
## 59
        71.065246
                    79.453361
                               71.065166
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
  60
        44.072795
                    56.182010
                               71.065326
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
        35.532623
                               56.182089
                                                       71.065246
##
  61
                    44.072795
                                           79.453361
                                                                   56.182010
        29.508237
                    35.532623
                               44.072852
##
  62
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        25.125359
                    29.508237
                               35.532663
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   63
                               29.508266
##
   64
        21.827517
                    25.125359
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
  65
##
        19.270271
                    21.827517
                               25.125380
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  66
        38.540541
                    31.164172
                               26.124080
                                           19.709953
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
## 67
        50.250718
                                           22.472804
                                                       19.709953
                    38.540541
                               31.164138
                                                                   17.548312
##
  68
        71.065246
                    50.250718
                               38.540490
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
##
   69
       112.364021
                    71.065246
                               50.250633
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
##
   70
       158.906722 112.364021
                               71.065086
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
##
   71
       112.364021 158.906722 112.363704
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
##
  72
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
## 73
        31.164172
                    38.540541
                               50.250802 112.364021 158.906722 112.364021
## 74
        26.124104
                    31.164172
                               38.540592
                                          71.065246 112.364021 158.906722
## 75
        22.472804
                    26.124104 31.164206 50.250718 71.065246 112.364021
```

```
19.709953
                    22.472804
                                26.124128
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
## 77
        52.968907
                    39.726680
                                31.781309
                                           22.700960
                                                       19.863340
                                                                   17.656302
##
   78
       158.906722
                    79.453361
                                52.968808
                                           31.781344
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
         0.000000 158.906722
                                79.453137
                                           39.726680
                                                       31.781344
##
   79
                                                                   26.484454
##
   80
       158.906722
                     0.000000
                              158.905828
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
        79.453137 158.905828
                                 0.000000
##
  81
                                           79.453584
                                                       52.969007
                                                                   39.726736
##
  82
        39.726680
                    52.968907
                                79.453584
                                             0.000000 158.906722
                                                                   79.453361
## 83
        31.781344
                    39.726680
                                52.969007 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
##
  84
        26.484454
                    31.781344
                                39.726736
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.000000
##
  85
        22.700960
                    26.484454
                                31.781380
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
##
  86
        19.863340
                    22.700960
                                26.484478
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
                                22.700978
                                                       39.726680
##
  87
        17.656302
                    19.863340
                                           31.781344
                                                                   52.968907
##
   88
        50.250718
                    38.540541
                                31.164138
                                           22.472804
                                                       19.709953
                                                                   17.548312
                    50.250718
##
   89
        71.065246
                                38.540490
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
       112.364021
                                50.250633
                                                       26.124104
##
  90
                    71.065246
                                           31.164172
                                                                   22.472804
##
   91
       158.906722 112.364021
                                71.065086
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
##
       112.364021 158.906722 112.363704
                                           50.250718
                                                       38.540541
  92
                                                                   31.164172
##
  93
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
##
  94
        38.540541
                    50.250718
                               71.065406 158.906722 112.364021
                                                                   71.065246
##
   95
        31.164172
                    38.540541
                                50.250802 112.364021 158.906722 112.364021
##
  96
        26.124104
                    31.164172
                                38.540592
                                           71.065246 112.364021 158.906722
  97
        22.472804
                                31.164206
                                           50.250718
##
                    26.124104
                                                       71.065246 112.364021
        19.709953
                                26.124128
## 98
                    22.472804
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
        17.548312
                                22.472822
##
  99
                    19.709953
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
## 100
        15.811810
                    17.548312
                                19.709967
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
##
  101
        56.182010
                    44.072795
                                35.532583
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
        71.065246
                    56.182010
                                44.072738
                                           29.508237
                                                       25.125359
##
   102
                                                                   21.827517
##
   103
        79.453361
                    71.065246
                                56.181931
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
                                71.065166
        71.065246
                                                       35.532623
##
  104
                    79.453361
                                           44.072795
                                                                   29.508237
## 105
        35.532623
                    44.072795
                                56.182089
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
   106
        29.508237
                    35.532623
                                44.072852
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
##
  107
        25.125359
                    29.508237
                                35.532663
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   108
        21.827517
                    25.125359
                                29.508266
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
                                25.125380
                                                       44.072795
  109
        19.270271
                    21.827517
                                           35.532623
                                                                   56.182010
##
        17.235854
                    19.270271
                                21.827533
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
   110
        15.582086
                                19.270283
                                                       29.508237
## 111
                    17.235854
                                           25.125359
                                                                   35.532623
## 112
         7.905905
                     8.317558
                                 8.774159
                                             9.854977
                                                       10.500852
                                                                   11.236402
## 113
         7.532901
                     7.905905
                                 8.317560
                                             9.283430
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
                     6.598242
         6.336026
                                 6.883016
                                            7.532901
                                                        7.905905
## 114
                                                                    8.317558
## 115
        44.072795
                    37.454674
                                31.781316
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   18.598625
                                37.454638
##
  116
        50.250718
                    44.072795
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
        52.968907
                    50.250718
                                44.072757
                                           31.781344
                                                       27.252278
##
  117
                                                                   23.688415
##
  118
        50.250718
                    52.968907
                                50.250689
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
## 119
        23.688415
                    27.252278
                                31.781373
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
## 120
        20.865475
                    23.688415
                                27.252300
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
## 121
        18.598625
                                                       37.454674
                    20.865475
                                23.688433
                                           31.781344
                                                                   44.072795
## 122
        16.750239
                    18.598625
                                20.865489
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
##
  123
        15.220503
                    16.750239
                                18.598636
                                           23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
  124
                                16.750249
##
        13.937041
                    15.220503
                                           20.865475
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
##
   125
        12.846847
                    13.937041
                                15.220511
                                           18.598625
                                                       20.865475
                                                                   23.688415
##
  126
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708037
                                             9.761562
                                                       10.388057
                                                                   11.098527
## 127
         7.490935
                     7.857432
                                 8.261169
                                             9.205219
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
## 128
         6.569984
                     6.850955
                                 7.156801
                                             7.857432
                                                        8.261167
                                                                    8.708035
## 129
         6.310992
                     6.569984
                                 6.850957
                                             7.490935
                                                        7.857432
                                                                    8.261167
```

```
## 130
         6.071514
                     6.310992
                                 6.569986
                                             7.156799
                                                         7.490935
                                                                     7.857432
## 131
         5.849437
                     6.071514
                                 6.310994
                                             6.850955
                                                         7.156799
                                                                     7.490935
                                            24.817061
  132
        38.540541
                    35.532623
                                31.781323
                                                        22.036397
                                                                    19.709953
  133
        24.817061
                    28.091005
                                31.781366
                                                        39.726680
##
                                            38.540541
                                                                    38.540541
##
   134
        22.036397
                    24.817061
                                28.091025
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
                                22.036412
                                                        31.781344
##
  135
        17.766312
                    19.709953
                                            28.091005
                                                                    35.532623
                                19.709965
## 136
        16.134533
                    17.766312
                                            24.817061
                                                        28.091005
                                                                    31.781344
## 137
        14.754119
                    16.134533
                                17.766322
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
  138
        13.576317
                    14.754119
                                16.134541
                                            19.709953
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
##
  139
        12.562679
                    13.576317
                                14.754126
                                            17.766312
                                                        19.709953
                                                                    22.036397
##
  140
         6.806816
                     7.106525
                                 7.433345
                                             8.184113
                                                         8.617927
                                                                     9.098972
         6.040727
                     6.276438
                                 6.531028
                                             7.106525
                                                         7.433343
##
   141
                                                                     7.791043
##
   142
        31.781344
                    31.164172
                                29.508226
                                            24.817061
                                                        22.472804
                                                                    20.345921
                                            31.781344
                                                        31.164172
##
   143
        24.817061
                    27.252278
                                29.508249
                                                                    29.508237
  144
        22.472804
                    24.817061
                                27.252291
                                            31.164172
                                                        31.781344
##
                                                                    31.164172
##
   145
        20.345921
                    22.472804
                                24.817074
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
                                                        29.508237
##
  146
        18.472531
                    20.345921
                                22.472817
                                            27.252278
                                                                    31.164172
  147
        16.844079
                    18.472531
                                20.345932
                                            24.817061
                                                        27.252278
                                                                    29.508237
##
                                            22.472804
                                                        24.817061
  148
        15.434385
                    16.844079
                                18.472541
                                                                    27.252278
##
   149
        13.151214
                    14.213049
                                15.434393
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                    22.472804
##
  150
        12.223594
                    13.151214
                                14.213056
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
         7.043417
                                 7.708110
                                             8.506082
                                                         8.967625
                                                                     9.479580
##
  151
                     7.361212
                     7.043417
##
  152
         6.751300
                                 7.361214
                                             8.088139
                                                         8.506082
                                                                     8.967625
         6.481940
                                 7.043418
##
  153
                     6.751300
                                             7.708108
                                                         8.088139
                                                                     8.506082
## 154
         6.232834
                     6.481940
                                 6.751301
                                             7.361212
                                                         7.708108
                                                                     8.088139
##
  155
        23.688415
                    25.125359
                                26.124108
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
        20.345921
                                23.688424
                                            26.124104
                                                        26.484454
##
   156
                    22.036397
                                                                    26.124104
                                22.036407
##
   157
        18.727337
                    20.345921
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
        17.235854
                                20.345930
                                                        25.125359
##
   158
                    18.727337
                                            23.688415
                                                                    26.124104
  159
##
        15.890672
                    17.235854
                                18.727346
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
##
   160
        14.690932
                    15.890672
                                17.235862
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
##
  161
        13.626139
                    14.690932
                                15.890679
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
   162
        12.682137
                    13.626139
                                14.690938
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
                                                        17.235854
  163
        11.844208
                    12.682137
                                13.626145
                                            15.890672
                                                                    18.727337
##
   164
         7.610252
                     7.975300
                                 8.375122
                                             9.299313
                                                         9.836079
                                                                    10.432737
##
  165
                                 7.275841
                                             7.975300
##
         6.685256
                     6.968521
                                                         8.375120
                                                                     8.814559
##
  166
         6.423424
                     6.685256
                                 6.968522
                                             7.610252
                                                         7.975300
                                                                     8.375120
## 167
         6.180755
                     6.423424
                                 6.685258
                                             7.275839
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
         5.955281
                     6.180755
                                 6.423425
                                             6.968521
                                                         7.275839
##
  168
                                                                     7.610252
## 169
        18.472531
                    19.709953
                                20.865481
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
##
  170
        17.235854
                    18.472531
                                19.709960
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
        16.052003
                    17.235854
                                18.472538
                                            20.865475
                                                        21.827517
##
  171
                                                                    22.472804
##
  172
        14.948687
                    16.052003
                                17.235861
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
        13.937041
                                16.052009
                                                        19.709953
  173
                    14.948687
                                            18.472531
                                                                    20.865475
## 174
        12.187589
                    13.018146
                                13.937047
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
        11.438356
                                13.018151
##
  175
                    12.187589
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
  176
        10.762521
                    11.438356
                                12.187594
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
##
  177
         6.883014
                     7.178674
                                 7.499274
                                             8.227878
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
##
  178
         6.609648
                     6.883014
                                 7.178676
                                             7.847844
                                                         8.227878
                                                                     8.643386
##
   179
         6.120858
                     6.356269
                                 6.609650
                                             7.178674
                                                         7.499272
                                                                     7.847844
## 180
                                 6.120859
         5.697082
                     5.901647
                                             6.609648
                                                         6.883014
                                                                     7.178674
## 181
         5.505792
                     5.697082
                                 5.901649
                                             6.356269
                                                         6.609648
                                                                     6.883014
## 182
        17.766312
                    18.598625
                                19.270274
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 183
        16.844079
                    17.766312
                                18.598629
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
```

```
## 184
        15.890672
                    16.844079
                                17.766317
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
                    15.890672
##
  185
        14.948687
                                16.844084
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
  186
        14.045503
                    14.948687
                                15.890678
                                            17.766312
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
        13.196485
##
   187
                    14.045503
                                14.948692
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
   188
        12.408530
                    13.196485
                                14.045508
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  189
        11.683055
                    12.408530
                                13.196490
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
## 190
        11.018199
                    11.683055
                                12.408535
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
  191
        10.410325
                    11.018199
                                11.683058
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
  192
         6.788159
                     7.071256
                                 7.377061
                                             8.067267
                                                         8.457751
                                                                     8.883156
##
  193
         6.525517
                     6.788159
                                 7.071258
                                             7.708108
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
##
  194
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281341
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.377059
         5.642943
                                 6.053865
##
   195
                     5.841527
                                             6.525517
                                                         6.788159
                                                                     7.071256
##
   196
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
                                16.750242
##
   197
        15.434385
                    16.134533
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
##
  198
        14.690932
                    15.434385
                                16.134537
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
   199
        13.937041
                    14.690932
                                15.434389
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
##
##
  200
        13.196485
                                14.690936
                                                        16.750239
                    13.937041
                                            16.134533
                                                                    17.235854
  201
        12.484891
                    13.196485
                                13.937046
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
##
##
  202
        11.180638
                    11.811444
                                12.484895
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
##
   203
        10.593781
                    11.180638
                                11.811447
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
  204
        10.050144
                    10.593781
                                11.180641
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
  205
         6.685256
                                 7.245525
                                             7.896138
##
                     6.955158
                                                         8.261167
                                                                     8.656201
##
  206
         6.433945
                     6.685256
                                 6.955160
                                             7.558422
                                                         7.896138
                                                                     8.261167
##
  207
         6.199542
                     6.433945
                                 6.685257
                                             7.245523
                                                         7.558422
                                                                     7.896138
##
  208
         5.980533
                     6.199542
                                 6.433946
                                             6.955158
                                                         7.245523
                                                                     7.558422
##
  209
         5.775563
                     5.980533
                                 6.199543
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.245523
  210
         5.583413
                     5.775563
                                 5.980535
                                             6.433945
                                                         6.685256
##
                                                                     6.955158
##
  211
        14.213049
                    14.754119
                                15.220506
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
## 212
        13.626139
                    14.213049
                                14.754122
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
## 213
        13.018146
                    13.626139
                                14.213052
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
##
  214
        12.408530
                    13.018146
                                13.626142
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
                                                        14.754119
## 215
        11.811444
                    12.408530
                                13.018149
                                            14.213049
                                                                    15.220503
##
  216
        11.236402
                    11.811444
                                12.408534
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
##
  217
        10.689223
                    11.236402
                                11.811447
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    14.213049
  218
        10.172960
                    10.689223
                                11.236405
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    13.626139
##
## 219
         9.688714
                    10.172960
                                10.689226
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
## 220
         9.236266
                     9.688714
                                10.172963
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
## 221
         6.575607
                                 7.106526
                                             7.717193
                                                         8.056891
                     6.831934
                                                                     8.422039
         6.336026
                                 6.831935
                                             7.401024
                                                         7.717193
##
  222
                     6.575607
                                                                     8.056891
##
  223
         6.111797
                     6.336026
                                 6.575608
                                             7.106525
                                                         7.401024
                                                                     7.717193
                                 6.111798
                                                         6.831934
##
  224
         5.704419
                     5.901647
                                             6.575607
                                                                     7.106525
  225
         5.519059
                     5.704419
                                 5.901649
                                             6.336026
                                                         6.575607
##
                                                                     6.831934
##
   226
        12.187589
                    12.682137
                                13.151216
                                            13.937041
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
  227
        11.683055
                                                        13.937041
##
                    12.187589
                                12.682140
                                            13.576317
                                                                    14.213049
##
  228
        11.180638
                    11.683055
                                12.187592
                                            13.151214
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
  229
                                                        13.151214
##
        10.689223
                    11.180638
                                11.683057
                                            12.682137
                                                                    13.576317
##
  230
        10.214911
                    10.689223
                                11.180641
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
##
  231
         9.761562
                    10.214911
                                10.689226
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
##
  232
         9.331324
                     9.761562
                                10.214914
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
##
   233
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761565
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                    11.683055
  234
##
         6.703075
                     6.961830
                                 7.238004
                                             7.847844
                                                         8.184113
                                                                     8.542878
## 235
         6.232834
                     6.460477
                                 6.703077
                                             7.238003
                                                         7.532901
                                                                     7.847844
## 236
         6.019021
                     6.232834
                                 6.460478
                                             6.961830
                                                         7.238003
                                                                     7.532901
## 237
         5.817988
                     6.019021
                                 6.232836
                                             6.703075
                                                         6.961830
                                                                     7.238003
```

```
## 238
         5.628765
                     5.817988
                                 6.019022
                                             6.460477
                                                         6.703075
                                                                     6.961830
## 239
        11.844208
                    12.223594
                                12.562681
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
        11.438356
                                            12.846847
  240
                    11.844208
                                12.223596
                                                        13.062052
                                                                    13.196485
        11.018199
                    11.438356
                                11.844210
                                            12.562679
                                                        12.846847
##
  241
                                                                    13.062052
##
  242
        10.593781
                    11.018199
                                11.438358
                                            12.223594
                                                        12.562679
                                                                    12.846847
  243
                                11.018201
##
        10.172960
                    10.593781
                                            11.844208
                                                        12.223594
                                                                    12.562679
##
  244
         9.761562
                    10.172960
                                10.593784
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.223594
## 245
         9.363668
                     9.761562
                                10.172963
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
##
  246
         8.981939
                     9.363668
                                 9.761565
                                            10.593781
                                                        11.018199
                                                                    11.438356
##
  247
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363671
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
##
   248
         6.341069
                     6.569984
                                 6.813071
                                             7.345466
                                                         7.636570
                                                                     7.945336
##
                85
                            86
                                       87
                                                   88
                                                               89
                                                                           90
## 1
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558
                                            11.236402
                                                        11.098527
                                                                    10.913758
         9.331324
                                 8.643386
                                                        11.236402
## 2
                     8.981939
                                            11.321635
                                                                    11.098527
         9.363668
                                 8.617927
                                                        11.910562
## 3
                     8.981939
                                            12.081454
                                                                    11.683055
## 4
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                            12.187589
                                                        12.081454
                                                                    11.910562
                                 8.925091
## 5
         9.761562
                     9.331324
                                            13.062052
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
## 6
        10.214911
                     9.761562
                                 9.331324
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
                                 9.761562
##
  7
        10.689223
                    10.214911
                                            13.242227
                                                        13.196485
                                                                    13.062052
## 8
        10.689223
                    10.172960
                                 9.688714
                                            14.386739
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
## 9
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
## 10
## 11
        12.408530
                                11.236402
                                                        14.386739
                    11.811444
                                            14.213049
                                                                    14.446066
        11.180638
                                10.050144
                                                        15.582086
##
  12
                    10.593781
                                            15.811810
                                                                    15.220503
## 13
        11.811444
                    11.180638
                                10.593781
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
##
  14
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
                                            15.582086
                                                        15.811810
##
  15
                                                                    15.890672
                                12.484891
##
  16
        13.937041
                    13.196485
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
## 17
        11.683055
                                10.410325
                                                        17.235854
                    11.018199
                                            17.548312
                                                                    16.750239
## 18
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
## 19
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
##
  20
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
  21
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
                                                        19.863340
##
  22
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            19.709953
                                                                    19.709953
##
  23
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
        16.052003
## 24
                                13.937041
                                                        19.270271
                    14.948687
                                            18.598625
                                                                    19.709953
## 25
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            17.766312
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
## 26
        12.682137
                    11.844208
                                11.098527
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
        13.626139
                    12.682137
                                11.844208
                                            22.700960
                                                        22.472804
## 27
                                                                    21.827517
        14.690932
                                12.682137
                                                        22.700960
##
  28
                    13.626139
                                            22.472804
                                                                    22.472804
        15.890672
                                13.626139
                                            21.827517
##
  29
                    14.690932
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
   30
##
   31
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
  32
##
        22.036397
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
                    20.345921
##
  33
        13.151214
                    12.223594
                                11.408838
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
  34
        15.434385
                                13.151214
                                                        26.484454
##
                    14.213049
                                            26.124104
                                                                    26.124104
##
   35
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
##
   36
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
##
   37
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
   38
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
##
  39
        16.134533
                    14.754119
                                13.576317
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
## 40
        17.766312
                    16.134533
                                14.754119
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
## 41
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            27.252278
                                                        29.508237
                                                                    31.164172
## 42
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            24.817061
                                                       27.252278
                                                                    29.508237
```

```
## 43
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                           22.472804
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
##
  44
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                           20.345921
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
                                24.817061
##
   45
        31.781344
                    28.091005
                                           18.472531
                                                       20.345921
                                                                   22.472804
                                                       18.472531
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                           16.844079
##
   46
                                                                   20.345921
##
   47
        15.220503
                    13.937041
                                12.846847
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
                                13.937041
                                                       39.726680
##
  48
        16.750239
                    15.220503
                                           38.540541
                                                                   38.540541
##
  49
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
## 50
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                           31.781344
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
##
  51
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                           28.091005
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
##
  52
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                           22.036397
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
##
  53
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                           19.709953
                                                       22.036397
                                                                   24.817061
        44.072795
                                31.781344
                                                       19.709953
##
   54
                    37.454674
                                           17.766312
                                                                   22.036397
##
   55
        15.582086
                    14.213049
                                13.062052
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
  56
        17.235854
                    15.582086
                                14.213049
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
  57
        19.270271
                                15.582086
                                           44.072795
                                                       50.250718
##
                    17.235854
                                                                   52.968907
## 58
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
                                19.270271
##
  59
        25.125359
                    21.827517
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
##
   60
        35.532623
                    29.508237
                                25.125359
                                           23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
        44.072795
                                29.508237
##
  61
                    35.532623
                                           20.865475
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
##
   62
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                           18.598625
                                                       20.865475
                                                                   23.688415
##
  63
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           16.750239
                                                       18.598625
                                                                   20.865475
        79.453361
                                56.182010
                                           15.220503
                                                       16.750239
##
  64
                    71.065246
                                                                   18.598625
                                                       15.220503
## 65
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           13.937041
                                                                   16.750239
        14.386739
                                12.187589
##
   66
                    13.196485
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  67
        15.811810
                    14.386739
                                13.196485
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
  68
        17.548312
                    15.811810
                                14.386739
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        19.709953
                    17.548312
                                15.811810
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   69
##
   70
        22.472804
                    19.709953
                                17.548312
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
        26.124104
                                19.709953
                                           35.532623
                                                       44.072795
##
  71
                    22.472804
                                                                   56.182010
##
  72
        31.164172
                    26.124104
                                22.472804
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
  73
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           19.270271
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
##
   74
       112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           17.235854
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
##
   75
       158.906722 112.364021
                                71.065246
                                           15.582086
                                                       17.235854
                                                                   19.270271
##
   76
       112.364021 158.906722
                              112.364021
                                           14.213049
                                                       15.582086
                                                                   17.235854
   77
        15.890672
                    14.446066
                                13.242227 158.906722 112.364021
##
                                                                   71.065246
        19.863340
                                15.890672
##
  78
                    17.656302
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
  79
        22.700960
                    19.863340
                                17.656302
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
        26.484454
                    22.700960
                                19.863340
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
## 80
                    26.484478
        31.781380
                                22.700978
                                           31.164138
                                                       38.540490
## 81
                                                                   50.250633
## 82
        52.968907
                    39.726680
                                31.781344
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
##
  83
        79.453361
                    52.968907
                                39.726680
                                           19.709953
                                                       22.472804
                                                                   26.124104
       158.906722
                                52.968907
                                           17.548312
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
##
   84
                    79.453361
##
   85
         0.000000 158.906722
                                79.453361
                                           15.811810
                                                       17.548312
                                                                   19.709953
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                                       15.811810
##
   86
                                           14.386739
                                                                   17.548312
##
  87
        79.453361 158.906722
                                 0.000000
                                           13.196485
                                                       14.386739
                                                                   15.811810
                    14.386739
                                             0.000000 158.906722
##
  88
        15.811810
                                13.196485
                                                                   79.453361
##
  89
        17.548312
                    15.811810
                                14.386739 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
##
  90
        19.709953
                    17.548312
                                15.811810
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.000000
##
  91
        22.472804
                    19.709953
                                17.548312
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
##
  92
        26.124104
                    22.472804
                                19.709953
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
                                22.472804
## 93
        31.164172
                    26.124104
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
## 94
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                           22.700960
                                                       26.484454
                                                                   31.781344
## 95
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           19.863340
                                                       22.700960
                                                                   26.484454
## 96
       112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           17.656302
                                                       19.863340
                                                                   22.700960
```

```
158.906722 112.364021 71.065246
                                           15.890672
                                                       17.656302
                                                                   19.863340
                                                                   17.656302
## 98
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           14.446066
                                                       15.890672
                                           13.242227
        71.065246 112.364021 158.906722
                                                       14.446066
                                                                   15.890672
                                           12.223594
##
  100
        50.250718
                    71.065246 112.364021
                                                       13.242227
                                                                   14.446066
##
  101
        17.235854
                    15.582086
                                14.213049 112.364021 158.906722 112.364021
##
  102
        19.270271
                    17.235854
                                15.582086
                                           71.065246 112.364021 158.906722
## 103
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
## 104
        25.125359
                    21.827517
                                19.270271
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
## 105
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
##
  106
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                           19.709953
                                                       22.472804
                                                                   26.124104
##
  107
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           17.548312
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
        79.453361
                                56.182010
##
   108
                    71.065246
                                           15.811810
                                                       17.548312
                                                                   19.709953
##
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           14.386739
                                                       15.811810
                                                                   17.548312
  109
                                79.453361
##
  110
        56.182010
                    71.065246
                                           13.196485
                                                       14.386739
                                                                   15.811810
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
## 111
                                           12.187589
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
  112
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                            6.902467
                                                        7.215583
                                                                    7.558422
##
## 113
        11.236402
                    12.081454
                                13.062052
                                            6.615373
                                                        6.902467
                                                                    7.215583
  114
         8.774156
                     9.283430
                                 9.854977
                                            5.671624
                                                        5.881402
                                                                    6.107281
                                                       79.453361
## 115
        16.750239
                    15.220503
                                13.937041
                                           71.065246
                                                                   71.065246
##
  116
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
## 117
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
        23.688415
                                18.598625
                                           35.532623
                                                       44.072795
## 118
                    20.865475
                                                                   56.182010
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           17.235854
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
## 119
                                44.072795
## 120
        52.968907
                    50.250718
                                           15.582086
                                                       17.235854
                                                                   19.270271
## 121
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           14.213049
                                                       15.582086
                                                                   17.235854
  122
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                           13.062052
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
  123
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                                       13.062052
##
                                           12.081454
                                                                   14.213049
##
  124
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                           11.236402
                                                       12.081454
                                                                   13.062052
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                           10.500852
## 125
                                                       11.236402
                                                                   12.081454
## 126
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                            6.883014
                                                        7.193369
                                                                    7.532901
##
  127
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                            6.598242
                                                        6.883014
                                                                    7.193369
## 128
         9.205219
                     9.761562
                                10.388057
                                            5.869354
                                                        6.093795
                                                                    6.336026
##
  129
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                             5.660818
                                                        5.869354
                                                                    6.093795
##
         8.261167
                     8.708035
                                 9.205219
  130
                                            5.466557
                                                        5.660818
                                                                    5.869354
   131
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                            5.285159
                                                        5.466557
                                                                    5.660818
##
        17.766312
##
  132
                    16.134533
                                14.754119
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
  133
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                           18.598625
                                                       20.865475
                                                                   23.688415
## 134
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                           16.750239
                                                       18.598625
                                                                   20.865475
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                           13.937041
                                                       15.220503
##
  135
                                                                   16.750239
##
  136
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           12.846847
                                                       13.937041
                                                                   15.220503
##
  137
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           11.910562
                                                       12.846847
                                                                   13.937041
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                           11.098527
                                                       11.910562
##
   138
                                                                   12.846847
##
   139
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                           10.388057
                                                       11.098527
                                                                   11.910562
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                                        6.310992
##
  140
                                            6.071514
                                                                    6.569984
## 141
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                            5.450456
                                                        5.642943
                                                                    5.849437
        18.472531
                                                       35.532623
## 142
                    16.844079
                                15.434385
                                           31.781344
                                                                   38.540541
## 143
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                           19.709953
                                                       22.036397
                                                                   24.817061
##
  144
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                           17.766312
                                                       19.709953
                                                                   22.036397
##
  145
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                           16.134533
                                                       17.766312
                                                                   19.709953
##
   146
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                           14.754119
                                                       16.134533
                                                                   17.766312
##
  147
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                           13.576317
                                                       14.754119
                                                                   16.134533
## 148
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                           12.562679
                                                       13.576317
                                                                   14.754119
## 149
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                           10.913758
                                                       11.683055
                                                                   12.562679
## 150
        22.472804
                    24.817061
                               27.252278
                                           10.236082
                                                       10.913758
                                                                   11.683055
```

```
10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                             6.276438
                                                         6.531026
                                                                     6.806816
## 151
##
  152
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                             6.040727
                                                         6.276438
                                                                     6.531026
                                                         6.040727
##
  153
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                             5.821892
                                                                     6.276438
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                                         5.821892
##
  154
                                             5.618201
                                                                     6.040727
##
   155
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        22.472804
                                                                    24.817061
                                22.036397
  156
        25.125359
                    23.688415
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
##
## 157
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    18.472531
## 158
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    16.844079
##
  159
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                    15.434385
##
  160
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            12.223594
                                                        13.151214
                                                                    14.213049
##
  161
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            11.408838
                                                        12.223594
                                                                    13.151214
                                25.125359
##
   162
        22.036397
                    23.688415
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                    12.223594
##
   163
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            10.050144
                                                        10.689223
                                                                    11.408838
                                                         7.043417
##
   164
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                             6.751300
                                                                     7.361212
                                10.432737
##
  165
         9.299313
                     9.836079
                                             6.001824
                                                         6.232834
                                                                     6.481940
##
   166
         8.814559
                     9.299313
                                 9.836079
                                             5.787041
                                                         6.001824
                                                                     6.232834
##
  167
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
                                                         5.787041
                                             5.586863
                                                                     6.001824
  168
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                             5.399870
                                                         5.586863
                                                                     5.787041
        21.827517
                                19.709953
  169
                    20.865475
                                            15.890672
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
##
   170
##
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
## 171
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            12.682137
                                                        13.626139
## 172
                                                                    14.690932
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            11.844208
                                                        12.682137
                                                                    13.626139
## 173
        19.709953
##
  174
                    20.865475
                                21.827517
                                            10.432737
                                                        11.098527
                                                                    11.844208
## 175
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                             9.836079
                                                        10.432737
                                                                    11.098527
##
  176
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                             9.299313
                                                         9.836079
                                                                    10.432737
  177
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                             6.180755
                                                         6.423424
##
                                                                     6.685256
##
   178
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                             5.955281
                                                         6.180755
                                                                     6.423424
  179
         8.227878
                                 9.098972
                                             5.549263
##
                     8.643386
                                                         5.745285
                                                                     5.955281
## 180
         7.499272
                     7.847844
                                 8.227878
                                             5.194029
                                                         5.365899
                                                                     5.549263
##
   181
         7.178674
                     7.499272
                                 7.847844
                                             5.032626
                                                         5.194029
                                                                     5.365899
##
  182
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
##
   183
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
  184
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            13.937041
                                                        14.948687
##
                                                                    16.052003
   185
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            13.018146
                                                        13.937041
##
                                                                    14.948687
                                19.709953
##
  186
        19.709953
                    19.863340
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
##
  187
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            11.438356
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
  188
        18.598625
                                19.709953
                                                        11.438356
##
                    19.270271
                                            10.762521
                                                                    12.187589
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            10.152178
                                                        10.762521
##
  189
                                                                    11.438356
##
  190
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                             9.599906
                                                        10.152178
                                                                    10.762521
##
  191
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
   192
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                             6.120858
                                                         6.356269
##
                                                                     6.609648
##
   193
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                             5.901647
                                                         6.120858
                                                                     6.356269
##
         7.708108
                     8.067267
                                 8.457751
                                             5.326565
                                                         5.505792
  194
                                                                     5.697082
##
  195
         7.377059
                     7.708108
                                 8.067267
                                             5.158330
                                                         5.326565
                                                                     5.505792
        15.434385
                                13.937041
                                                        17.766312
##
  196
                    14.690932
                                            16.844079
                                                                    18.598625
##
  197
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
   198
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
                                                        13.196485
##
  199
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            12.408530
                                                                    14.045503
##
   200
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    13.196485
                                17.656302
##
   201
        17.235854
                    17.548312
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
## 202
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                             9.854977
                                                        10.410325
                                                                    11.018199
## 203
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                             9.347454
                                                         9.854977
                                                                    10.410325
## 204
        14.690932
                    15.434385
                                16.134533
                                             8.883156
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
```

```
## 205
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                             6.053864
                                                         6.281340
                                                                     6.525517
## 206
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
                                             5.841527
                                                         6.053864
                                                                     6.281340
         8.261167
##
  207
                     8.656201
                                 9.084093
                                             5.642943
                                                         5.841527
                                                                     6.053864
  208
         7.896138
                                 8.656201
                                                         5.642943
##
                     8.261167
                                             5.456879
                                                                     5.841527
##
  209
         7.558422
                     7.896138
                                 8.261167
                                             5.282238
                                                         5.456879
                                                                     5.642943
## 210
         7.245523
                                 7.896138
                                             5.118041
                     7.558422
                                                         5.282238
                                                                     5.456879
        15.582086
                                14.754119
## 211
                    15.220503
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
## 212
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
## 213
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
## 214
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
## 215
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
## 216
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
## 217
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                             9.547780
                                                        10.050144
                                                                    10.593781
                                             9.084093
                                                                    10.050144
##
  218
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                                         9.547780
## 219
                    14.213049
                                14.754119
        13.626139
                                             8.656201
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
##
   220
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                             8.261167
                                                         8.656201
                                                                     9.084093
##
  221
         8.814559
                     9.236266
                                 9.688714
                                             5.980533
                                                         6.199542
                                                                     6.433945
##
  222
         8.422039
                     8.814559
                                 9.236266
                                             5.775563
                                                         5.980533
                                                                     6.199542
  223
##
         8.056891
                     8.422039
                                 8.814559
                                             5.583413
                                                         5.775563
                                                                     5.980533
##
   224
         7.401024
                     7.717193
                                 8.056891
                                             5.233314
                                                         5.402991
                                                                     5.583413
##
  225
         7.106525
                     7.401024
                                 7.717193
                                             5.073501
                                                         5.233314
                                                                     5.402991
  226
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
##
## 227
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
##
  228
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            10.172960
                                                        10.689223
                                                                    11.236402
##
  229
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
  230
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                             9.236266
                                                         9.688714
                                                                    10.172960
   231
        13.151214
                                13.937041
                                             8.814559
                                                         9.236266
##
                    13.576317
                                                                     9.688714
##
   232
        12.682137
                    13.151214
                                13.576317
                                             8.422039
                                                         8.814559
                                                                     9.236266
  233
                                             8.056891
##
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                                         8.422039
                                                                     8.814559
##
  234
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                             6.111797
                                                         6.336026
                                                                     6.575607
##
  235
         8.184113
                     8.542878
                                 8.925091
                                             5.704419
                                                         5.901647
                                                                     6.111797
##
  236
         7.847844
                     8.184113
                                 8.542878
                                             5.519059
                                                         5.704419
                                                                     5.901647
##
   237
         7.532901
                     7.847844
                                 8.184113
                                             5.344611
                                                         5.519059
                                                                     5.704419
  238
         7.238003
                     7.532901
                                 7.847844
##
                                             5.180211
                                                         5.344611
                                                                     5.519059
   239
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
##
        13.242227
                                13.062052
                                                        11.180638
##
  240
                    13.196485
                                            10.689223
                                                                    11.683055
##
  241
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                            10.214911
                                                        10.689223
                                                                    11.180638
  242
        13.062052
                    13.196485
                                13.242227
                                             9.761562
                                                        10.214911
                                                                    10.689223
##
        12.846847
                    13.062052
                                13.196485
                                             9.331324
                                                         9.761562
##
  243
                                                                    10.214911
                                13.062052
##
  244
        12.562679
                    12.846847
                                             8.925091
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
##
  245
        12.223594
                    12.562679
                                12.846847
                                             8.542878
                                                         8.925091
                                                                     9.331324
        11.844208
                                                         8.542878
                                                                     8.925091
##
   246
                    12.223594
                                12.562679
                                             8.184113
##
   247
        11.438356
                    11.844208
                                12.223594
                                             7.847844
                                                         8.184113
                                                                     8.542878
                                 8.981939
##
         8.272354
                     8.617927
                                             5.817988
                                                         6.019021
                                                                     6.232834
   248
##
                91
                            92
                                        93
                                                   94
                                                               95
                                                                           96
                                             9.547780
## 1
        10.689223
                    10.432737
                                10.152178
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
## 2
        10.913758
                    10.689223
                                10.432737
                                             9.854977
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
##
  3
        11.408838
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
##
  4
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
##
   5
        12.223594
                    11.844208
                                11.438356
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
##
  6
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
                                            11.018199
## 7
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
## 8
        13.576317
                    13.151214
                                12.682137
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
## 9
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
```

```
## 10
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                           12.682137
                                                       12.187589
                                                                   11.683055
## 11
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.151214
                                                       12.682137
                                                                   12.187589
##
  12
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                   11.236402
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.018146
                                                        12.408530
##
  13
                                                                   11.811444
##
  14
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            13.626139
                                                       13.018146
                                                                   12.408530
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
## 15
                                            14.213049
                                                        13.626139
                                                                   13.018146
                                15.582086
        15.890672
## 16
                    15.811810
                                            14.754119
                                                        14.213049
                                                                   13.626139
## 17
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                   11.811444
##
  18
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                   12.484891
##
  19
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                   13.196485
##
  20
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                   13.937041
        17.656302
                                17.235854
                                                        15.434385
##
  21
                    17.548312
                                            16.134533
                                                                   14.690932
##
  22
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                   14.045503
        19.709953
##
  23
                    19.270271
                                18.598625
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                   14.948687
## 24
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                   15.890672
##
   25
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                   16.844079
                                17.235854
                                                                   13.018146
##
  26
        19.709953
                    18.472531
                                            14.948687
                                                        13.937041
##
  27
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                   13.937041
        21.827517
                                19.709953
                                                        16.052003
##
  28
                    20.865475
                                            17.235854
                                                                   14.948687
##
   29
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            18.472531
                                                        17.235854
                                                                   16.052003
##
  30
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                   18.472531
## 31
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                   19.709953
        20.865475
                                22.472804
                                            22.472804
                                                       21.827517
## 32
                    21.827517
                                                                   20.865475
                                                        14.690932
        22.036397
                                18.727337
                                            15.890672
##
  33
                    20.345921
                                                                   13.626139
##
  34
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                   15.890672
##
   35
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                   18.727337
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
   36
        23.688415
##
   37
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
  38
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.484454
                                                       26.124104
##
                                                                   25.125359
                                                                   16.844079
##
  39
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            20.345921
                                                        18.472531
## 40
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
##
  41
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
   42
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            27.252278
                                                        24.817061
                                                                   22.472804
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            29.508237
                                                       27.252278
##
   43
                                                                   24.817061
##
   44
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
                                                       31.164172
        24.817061
                                29.508237
                                            31.781344
##
  45
                    27.252278
                                                                   29.508237
##
  46
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            31.164172
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            19.709953
                                                        17.766312
##
  47
                                                                   16.134533
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            22.036397
                                                        19.709953
                                                                   17.766312
##
  48
        38.540541
                                31.781344
                                                       22.036397
##
  49
                    35.532623
                                            24.817061
                                                                   19.709953
        39.726680
                                35.532623
##
  50
                    38.540541
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            31.781344
                                                       28.091005
##
  51
                                                                   24.817061
        31.781344
                                38.540541
##
  52
                    35.532623
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
##
  53
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
## 54
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
        37.454674
                                27.252278
                                                        18.598625
## 55
                    31.781344
                                            20.865475
                                                                   16.750239
##
  56
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                            23.688415
                                                        20.865475
                                                                   18.598625
##
  57
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            27.252278
                                                        23.688415
                                                                   20.865475
##
  58
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            31.781344
                                                        27.252278
                                                                   23.688415
##
  59
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
                                50.250718
##
  60
        37.454674
                    44.072795
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                   37.454674
## 61
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 62
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
## 63
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
```

```
## 64
        20.865475
                    23.688415
                               27.252278
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                  50.250718
                               23.688415
## 65
        18.598625
                    20.865475
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
                                                       17.235854
##
   66
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                           19.270271
                                                                   15.582086
                                                       19.270271
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           21.827517
##
  67
                                                                   17.235854
##
   68
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
        71.065246
                               44.072795
                                                       25.125359
##
  69
                    56.182010
                                           29.508237
                                                                  21.827517
                               56.182010
##
  70
        79.453361
                    71.065246
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
## 71
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                  29.508237
##
  72
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
##
  73
        29.508237
                    35.532623
                               44.072795
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                  71.065246
##
   74
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
        21.827517
                               29.508237
                                           44.072795
                                                       56.182010
##
   75
                    25.125359
                                                                  71.065246
##
   76
        19.270271
                    21.827517
                               25.125359
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                  56.182010
                                                       19.709953
##
   77
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           22.472804
                                                                   17.548312
                                           31.164172
       112.364021
                               50.250718
                                                       26.124104
##
  78
                   71.065246
                                                                   22.472804
##
   79
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
##
   80
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
##
   81
        71.065086 112.363704 158.906722
                                           71.065406
                                                       50.250802
                                                                   38.540592
                               71.065246 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
##
  82
        38.540541
                   50.250718
##
   83
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
##
  84
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           71.065246 112.364021 158.906722
        22.472804
                               31.164172
                                           50.250718
##
  85
                    26.124104
                                                       71.065246 112.364021
                               26.124104
## 86
        19.709953
                    22.472804
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
                               22.472804
## 87
        17.548312
                    19.709953
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
## 88
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           22.700960
                                                       19.863340
                                                                  17.656302
##
  89
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           26.484454
                                                       22.700960
                                                                  19.863340
       158.906722
                               52.968907
                                           31.781344
                                                       26.484454
##
  90
                    79.453361
                                                                   22.700960
##
   91
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           39.726680
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                                       39.726680
##
  92
                                           52.968907
                                                                   31.781344
## 93
        79.453361 158.906722
                                 0.000000
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   39.726680
##
  94
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
##
  95
        31.781344
                    39.726680
                               52.968907 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
##
   96
        26.484454
                    31.781344
                               39.726680
                                           79.453361 158.906722
                                                                   0.00000
        22.700960
                               31.781344
##
  97
                    26.484454
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
   98
        19.863340
                    22.700960
                               26.484454
                                           39.726680
                                                       52.968907
##
                                                                  79.453361
                               22.700960
                                           31.781344
##
  99
        17.656302
                    19.863340
                                                       39.726680
                                                                  52.968907
  100
        15.890672
                    17.656302
                               19.863340
                                           26.484454
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           26.124104
                                                       22.472804
## 101
                                                                   19.709953
  102 112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
## 103 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                  26.124104
  104 112.364021 158.906722 112.364021
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
        38.540541
                   50.250718
                               71.065246 158.906722 112.364021
##
  105
                                                                  71.065246
##
  106
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
  107
## 108
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           38.540541
                                                       50.250718
##
  109
                                                                  71.065246
## 110
        17.548312
                    19.709953
                               22.472804
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
## 111
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
## 112
         7.935423
                     8.351952
                                8.814559
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
##
  113
         7.558422
                     7.935423
                                8.351952
                                            9.331324
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
         6.351190
                                 6.902467
## 114
                     6.615373
                                            7.558422
                                                        7.935423
                                                                   8.351952
## 115
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           29.508237
                                                       25.125359
## 116
                                                                  21.827517
## 117
        79.453361
                   71.065246
                               56.182010
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                  25.125359
```

```
## 118
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                            44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
                                                                   79.453361
## 119
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                            56.182010
                                                       71.065246
  120
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                            44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
        19.270271
                    21.827517
                                25.125359
                                            35.532623
                                                        44.072795
##
  121
                                                                   56.182010
##
  122
        17.235854
                    19.270271
                                21.827517
                                            29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
        15.582086
                                                       29.508237
## 123
                    17.235854
                                19.270271
                                            25.125359
                                                                   35.532623
## 124
        14.213049
                    15.582086
                                17.235854
                                            21.827517
                                                        25.125359
                                                                   29.508237
## 125
        13.062052
                    14.213049
                                15.582086
                                            19.270271
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
## 126
         7.905905
                     8.317558
                                 8.774156
                                             9.854977
                                                        10.500852
                                                                   11.236402
##
  127
         7.532901
                     7.905905
                                 8.317558
                                             9.283430
                                                         9.854977
                                                                   10.500852
##
  128
         6.598242
                     6.883014
                                 7.193369
                                             7.905905
                                                         8.317558
                                                                    8.774156
         6.336026
   129
                                 6.883014
                                             7.532901
                                                         7.905905
##
                     6.598242
                                                                    8.317558
##
   130
         6.093795
                     6.336026
                                 6.598242
                                             7.193369
                                                         7.532901
                                                                    7.905905
                                             6.883014
##
   131
         5.869354
                     6.093795
                                 6.336026
                                                         7.193369
                                                                    7.532901
  132
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            27.252278
                                                        23.688415
##
                                                                   20.865475
##
   133
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
##
  134
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
   135
        18.598625
                    20.865475
                                23.688415
                                            31.781344
                                                        37.454674
                                                                   44.072795
                                            27.252278
                                                       31.781344
##
  136
        16.750239
                    18.598625
                                20.865475
                                                                   37.454674
##
   137
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            23.688415
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
##
  138
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                            20.865475
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                            18.598625
                                                        20.865475
                                                                   23.688415
##
  139
                                 7.490935
## 140
         6.850955
                     7.156799
                                             8.261167
                                                         8.708035
                                                                    9.205219
         6.071514
                                 6.569984
                                                         7.490935
##
  141
                     6.310992
                                             7.156799
                                                                    7.857432
## 142
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
##
  143
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                   35.532623
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            38.540541
                                                        39.726680
##
   144
                                                                   38.540541
                                28.091005
##
   145
        22.036397
                    24.817061
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                   39.726680
        19.709953
                                24.817061
                                                        35.532623
##
   146
                    22.036397
                                            31.781344
                                                                   38.540541
##
  147
        17.766312
                    19.709953
                                22.036397
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                   35.532623
##
   148
        16.134533
                    17.766312
                                19.709953
                                            24.817061
                                                        28.091005
                                                                   31.781344
##
   149
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            19.709953
                                                       22.036397
                                                                   24.817061
##
   150
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            17.766312
                                                        19.709953
                                                                   22.036397
##
         7.106525
                     7.433343
                                 7.791043
  151
                                             8.617927
                                                         9.098972
                                                                    9.635135
   152
         6.806816
                     7.106525
                                 7.433343
                                             8.184113
                                                         8.617927
                                                                    9.098972
##
  153
         6.531026
                     6.806816
                                 7.106525
                                             7.791043
                                                         8.184113
##
                                                                    8.617927
##
  154
         6.276438
                     6.531026
                                 6.806816
                                             7.433343
                                                         7.791043
                                                                    8.184113
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
##
  155
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
   156
                                                                   31.164172
        20.345921
                                24.817061
##
                    22.472804
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
  157
                                22.472804
##
  158
        18.472531
                    20.345921
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            24.817061
                                                       27.252278
##
   159
                                                                   29.508237
##
   160
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            22.472804
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            20.345921
                                                       22.472804
##
   161
                                                                   24.817061
##
  162
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                   22.472804
        12.223594
                                14.213049
                                                        18.472531
##
  163
                    13.151214
                                            16.844079
                                                                   20.345921
##
  164
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                             9.479580
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
##
  165
         6.751300
                     7.043417
                                 7.361212
                                             8.088139
                                                         8.506082
                                                                    8.967625
  166
##
         6.481940
                     6.751300
                                 7.043417
                                             7.708108
                                                         8.088139
                                                                    8.506082
##
   167
         6.232834
                     6.481940
                                 6.751300
                                             7.361212
                                                         7.708108
                                                                    8.088139
         6.001824
                                 6.481940
##
   168
                     6.232834
                                             7.043417
                                                         7.361212
                                                                    7.708108
##
  169
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                   26.124104
## 170
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                   26.484454
## 171
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            23.688415
                                                       25.125359
                                                                   26.124104
```

```
## 172
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
                                            20.345921
## 173
        14.690932
                    15.890672
                                17.235854
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
  174
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
        11.844208
                                13.626139
                                                        17.235854
##
  175
                    12.682137
                                            15.890672
                                                                    18.727337
##
   176
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
                                 7.610252
##
  177
         6.968521
                     7.275839
                                             8.375120
                                                         8.814559
                                                                     9.299313
## 178
         6.685256
                     6.968521
                                 7.275839
                                             7.975300
                                                         8.375120
                                                                     8.814559
## 179
         6.180755
                     6.423424
                                 6.685256
                                             7.275839
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
##
  180
         5.745285
                     5.955281
                                 6.180755
                                             6.685256
                                                         6.968521
                                                                     7.275839
##
  181
         5.549263
                     5.745285
                                 5.955281
                                             6.423424
                                                         6.685256
                                                                     6.968521
##
  182
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
##
   183
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
##
   184
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
                                            20.865475
                                                                    22.472804
##
   185
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                                        21.827517
                                17.235854
##
  186
        14.948687
                    16.052003
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
   187
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
##
##
  188
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
   189
##
  190
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
   191
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
##
  192
         6.883014
                     7.178674
                                 7.499272
                                             8.227878
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
         6.609648
                     6.883014
                                 7.178674
                                             7.847844
                                                         8.227878
##
  193
                                                                     8.643386
                                 6.356269
## 194
         5.901647
                     6.120858
                                             6.883014
                                                         7.178674
                                                                     7.499272
         5.697082
                                 6.120858
                                                         6.883014
##
  195
                     5.901647
                                             6.609648
                                                                     7.178674
##
  196
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
##
  197
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
   198
        15.890672
                                17.766312
                                            19.270271
                                                        19.709953
##
                    16.844079
                                                                    19.863340
##
   199
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
                                                        18.598625
##
   200
        14.045503
                    14.948687
                                15.890672
                                            17.766312
                                                                    19.270271
##
  201
        13.196485
                    14.045503
                                14.948687
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
   202
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
##
  203
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
   204
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
                                 7.377059
##
  205
         6.788159
                     7.071256
                                             8.067267
                                                         8.457751
                                                                     8.883156
   206
         6.525517
                     6.788159
                                 7.071256
                                             7.708108
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
##
  207
##
         6.281340
                     6.525517
                                 6.788159
                                             7.377059
                                                         7.708108
                                                                     8.067267
##
  208
         6.053864
                     6.281340
                                 6.525517
                                             7.071256
                                                         7.377059
                                                                     7.708108
## 209
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.377059
         5.642943
                     5.841527
                                 6.053864
                                             6.525517
                                                         6.788159
                                                                     7.071256
## 210
## 211
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
## 212
        14.690932
                    15.434385
                                16.134533
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.750239
                                                        17.235854
##
  213
                                                                    17.548312
##
  214
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
  215
        12.484891
                                13.937041
##
                    13.196485
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 216
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
## 217
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
## 218
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
## 219
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
## 220
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
   221
         6.685256
                     6.955158
                                 7.245523
                                             7.896138
                                                         8.261167
                                                                     8.656201
##
  222
         6.433945
                     6.685256
                                 6.955158
                                             7.558422
                                                         7.896138
                                                                     8.261167
## 223
         6.199542
                     6.433945
                                 6.685256
                                             7.245523
                                                         7.558422
                                                                     7.896138
## 224
         5.775563
                     5.980533
                                 6.199542
                                             6.685256
                                                         6.955158
                                                                     7.245523
## 225
         5.583413
                     5.775563
                                 5.980533
                                             6.433945
                                                         6.685256
                                                                     6.955158
```

```
13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
## 227
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
        11.811444
                                            14.213049
  228
                    12.408530
                                13.018146
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
  229
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.626139
                                                        14.213049
##
                                                                    14.754119
##
   230
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    14.213049
  231
                    10.689223
                                11.236402
                                                        13.018146
##
        10.172960
                                            12.408530
                                                                    13.626139
                                10.689223
##
  232
         9.688714
                    10.172960
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
##
  233
         9.236266
                     9.688714
                                10.172960
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
##
  234
         6.831934
                     7.106525
                                 7.401024
                                             8.056891
                                                         8.422039
                                                                     8.814559
                                             7.401024
##
  235
         6.336026
                     6.575607
                                 6.831934
                                                         7.717193
                                                                     8.056891
##
   236
         6.111797
                     6.336026
                                 6.575607
                                             7.106525
                                                         7.401024
                                                                     7.717193
   237
         5.901647
                                 6.336026
                                                         7.106525
##
                     6.111797
                                             6.831934
                                                                     7.401024
##
   238
         5.704419
                     5.901647
                                 6.111797
                                             6.575607
                                                         6.831934
                                                                     7.106525
        12.682137
                                13.576317
##
   239
                    13.151214
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
  240
        12.187589
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.937041
                                                        14.213049
##
                                                                    14.386739
##
   241
        11.683055
                    12.187589
                                12.682137
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
##
  242
        11.180638
                    11.683055
                                12.187589
                                            13.151214
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
   243
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
##
                                11.180638
                                                        12.682137
##
  244
        10.214911
                    10.689223
                                            12.187589
                                                                    13.151214
##
   245
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
##
  246
         9.331324
                     9.761562
                                10.214911
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
  247
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.689223
                                                        11.180638
##
                                                                    11.683055
         6.460477
                     6.703075
                                 6.961830
                                             7.532901
                                                         7.847844
##
  248
                                                                     8.184113
##
                97
                            98
                                        99
                                                  100
                                                              101
                                                                          102
                                                                    10.236082
## 1
         8.617927
                     8.317558
                                 8.026001
                                             7.744640
                                                        10.388057
##
  2
         8.925091
                     8.617927
                                 8.317558
                                             8.026001
                                                        10.500852
                                                                    10.388057
   3
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                        11.098527
##
                                                                    10.913758
##
  4
         9.331324
                     8.981939
                                 8.643386
                                             8.317558
                                                        11.236402
                                                                    11.098527
## 5
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                        11.910562
         9.363668
                     8.981939
                                                                    11.683055
## 6
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                             8.617927
                                                        12.081454
                                                                    11.910562
##
  7
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                        12.187589
                                                                    12.081454
## 8
        10.214911
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
##
  9
        10.689223
                    10.214911
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                        13.196485
                                                                    13.062052
##
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                        13.242227
                                                                    13.196485
  10
##
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
   11
## 12
        10.689223
                                 9.688714
                    10.172960
                                             9.236266
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
## 13
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                        14.446066
## 14
                                                                    14.386739
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        14.386739
## 15
                                                                    14.446066
        13.018146
                                11.811444
##
  16
                    12.408530
                                            11.236402
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
        11.180638
                                10.050144
                                             9.547780
##
  17
                    10.593781
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
        11.811444
                    11.180638
                                10.593781
                                            10.050144
                                                        15.811810
##
   18
                                                                    15.582086
##
   19
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
##
  20
        13.196485
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        15.811810
                    12.484891
                                                                    15.890672
## 21
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
## 22
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
##
  23
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
  24
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
##
  25
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
##
   26
        12.187589
                    11.438356
                                10.762521
                                            10.152178
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
  27
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 28
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
## 29
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
## 30
        17.235854
                    16.052003
                               14.948687
                                            13.937041
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
```

```
## 31
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
## 32
                                                                    17.766312
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                       16.844079
                                                                    20.865475
##
   33
        12.682137
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                        21.827517
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                       22.700960
##
   34
                                                                    22.472804
##
   35
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                       21.827517
                                                                    22.472804
        20.345921
                                17.235854
                                                        19.709953
##
  36
                    18.727337
                                            15.890672
                                                                   20.865475
        22.036397
##
  37
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
                    22.036397
##
  38
        23.688415
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
##
   39
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                       26.484454
                                                                    26.124104
##
  40
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                       26.124104
                                                                    26.484454
##
  41
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
        20.345921
                                16.844079
                                                        23.688415
##
   42
                    18.472531
                                            15.434385
                                                                    25.125359
##
   43
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
                                20.345921
##
   44
        24.817061
                    22.472804
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
                                                        18.727337
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
## 45
                                                                    20.345921
##
   46
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
##
  47
        14.754119
                    13.576317
                                12.562679
                                            11.683055
                                                       31.164172
                                                                    29.508237
##
        16.134533
                    14.754119
                                13.576317
                                            12.562679
                                                       31.781344
                                                                    31.164172
   48
                                14.754119
                                                       31.164172
##
  49
        17.766312
                    16.134533
                                            13.576317
                                                                   31.781344
##
  50
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                       29.508237
                                                                    31.164172
## 51
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                       27.252278
                                                                    29.508237
## 52
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                       22.472804
                                                                    24.817061
                                                       20.345921
## 53
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                                    22.472804
        35.532623
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        18.472531
## 54
                    31.781344
                                                                    20.345921
## 55
        15.220503
                    13.937041
                                12.846847
                                            11.910562
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
  56
        16.750239
                    15.220503
                                13.937041
                                            12.846847
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                            13.937041
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
##
   57
        20.865475
                                16.750239
##
   58
                    18.598625
                                            15.220503
                                                       35.532623
                                                                    38.540541
                    20.865475
                                            16.750239
        23.688415
                                18.598625
                                                        31.781344
##
  59
                                                                    35.532623
##
  60
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
  61
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
                    37.454674
##
  62
        44.072795
                                31.781344
                                            27.252278
                                                        19.709953
                                                                    22.036397
##
   63
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        17.766312
                                                                    19.709953
        52.968907
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        16.134533
##
   64
                    50.250718
                                                                    17.766312
   65
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        14.754119
                                                                    16.134533
##
        14.213049
                                12.081454
##
   66
                    13.062052
                                            11.236402
                                                       44.072795
                                                                    37.454674
##
   67
        15.582086
                    14.213049
                                13.062052
                                            12.081454
                                                       50.250718
                                                                    44.072795
## 68
        17.235854
                    15.582086
                                14.213049
                                            13.062052
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
  69
        19.270271
                    17.235854
                                15.582086
                                            14.213049
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
        21.827517
##
  70
                    19.270271
                                17.235854
                                            15.582086
                                                        44.072795
                                                                    50.250718
        25.125359
                                            17.235854
##
   71
                    21.827517
                                19.270271
                                                       37.454674
                                                                    44.072795
        29.508237
                    25.125359
                                21.827517
                                            19.270271
                                                       31.781344
                                                                    37.454674
##
  72
##
  73
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                        20.865475
                                                                    23.688415
##
  74
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        18.598625
                                                                    20.865475
##
  75
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                        16.750239
                                                                    18.598625
## 76
        71.065246
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        15.220503
                    79.453361
                                                                    16.750239
##
  77
        15.811810
                    14.386739
                                13.196485
                                            12.187589
                                                       71.065246
                                                                    56.182010
##
  78
        19.709953
                    17.548312
                                15.811810
                                            14.386739
                                                       71.065246
                                                                    79.453361
##
  79
        22.472804
                    19.709953
                                17.548312
                                            15.811810
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
   80
        26.124104
                    22.472804
                                19.709953
                                            17.548312
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
                                22.472822
## 81
        31.164206
                    26.124128
                                            19.709967
                                                       35.532583
                                                                    44.072738
## 82
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                    29.508237
## 83
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                            31.164172
                                                       21.827517
                                                                    25.125359
## 84
       112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                            38.540541
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
```

```
158.906722 112.364021 71.065246 50.250718
                                                      17.235854
                                                                  19.270271
## 86
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                      15.582086
                                                                  17.235854
  87
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      14.213049
                               13.242227
##
  88
        15.890672
                    14.446066
                                           12.223594 112.364021
                                                                  71.065246
##
  89
        17.656302
                    15.890672
                               14.446066
                                           13.242227 158.906722 112.364021
                               15.890672
##
  90
        19.863340
                    17.656302
                                           14.446066 112.364021 158.906722
## 91
        22.700960
                    19.863340
                               17.656302
                                           15.890672
                                                      71.065246 112.364021
## 92
        26.484454
                    22.700960
                               19.863340
                                           17.656302
                                                      50.250718
                                                                  71.065246
## 93
        31.781344
                    26.484454
                               22.700960
                                           19.863340
                                                      38.540541
                                                                  50.250718
## 94
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           26.484454
                                                      26.124104
                                                                  31.164172
##
  95
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           31.781344
                                                      22.472804
                                                                  26.124104
       158.906722
                               52.968907
                                                      19.709953
##
  96
                   79.453361
                                           39.726680
                                                                  22.472804
##
   97
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                      17.548312
                                                                  19.709953
                                                                  17.548312
##
  98
       158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       15.811810
                                0.000000 158.906722
                                                       14.386739
## 99
        79.453361 158.906722
                                                                  15.811810
   100
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       13.196485
                                                                  14.386739
##
##
        17.548312
                    15.811810
                               14.386739
                                           13.196485
                                                        0.000000 158.906722
  101
  102
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                           14.386739 158.906722
                                                                   0.00000
                               17.548312
  103
        22.472804
                    19.709953
                                           15.811810
                                                      79.453361 158.906722
##
  104
        26.124104
                    22.472804
                               19.709953
                                           17.548312
                                                      52.968907
                                                                  79.453361
## 105
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           26.124104
                                                      26.484454
                                                                  31.781344
        71.065246
                   50.250718
                               38.540541
                                                      22.700960
                                           31.164172
                                                                  26.484454
## 107 112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                      19.863340
                                                                  22.700960
## 108 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                      17.656302
                                                                  19.863340
## 109 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       15.890672
                                                                  17.656302
  110
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      14.446066
                                                                  15.890672
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                      13.242227
##
  111
                                                                  14.446066
##
  112
        12.187589
                    13.196485
                               14.386739
                                           15.811810
                                                       7.223033
                                                                   7.566987
        11.321635
                               13.196485
                                                       6.908988
## 113
                    12.187589
                                           14.386739
                                                                   7.223033
## 114
         8.814559
                     9.331324
                                9.912329
                                           10.570318
                                                        5.885434
                                                                   6.111797
## 115
        17.235854
                    15.582086
                               14.213049
                                           13.062052 158.906722 112.364021
## 116
        19.270271
                    17.235854
                               15.582086
                                           14.213049 112.364021 158.906722
  117
        21.827517
                    19.270271
                               17.235854
                                           15.582086
                                                      71.065246 112.364021
        25.125359
                               19.270271
                                           17.235854
                                                      50.250718
## 118
                    21.827517
                                                                  71.065246
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                      19.709953
  119
                                                                  22.472804
                    71.065246
        79.453361
                               56.182010
                                           44.072795
## 120
                                                      17.548312
                                                                  19.709953
## 121
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       15.811810
                                                                  17.548312
## 122
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       14.386739
                                                                  15.811810
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                      13.196485
## 123
                                                                  14.386739
                               56.182010
## 124
        35.532623
                    44.072795
                                           71.065246
                                                      12.187589
                                                                  13.196485
                               44.072795
  125
        29.508237
                    35.532623
                                           56.182010
                                                      11.321635
                                                                  12.187589
        12.081454
                    13.062052
                               14.213049
                                           15.582086
                                                       7.215583
                                                                   7.558422
##
  126
##
  127
        11.236402
                    12.081454
                               13.062052
                                           14.213049
                                                       6.902467
                                                                   7.215583
## 128
         9.283430
                     9.854977
                               10.500852
                                                       6.107281
                                           11.236402
                                                                   6.351190
## 129
         8.774156
                     9.283430
                                9.854977
                                           10.500852
                                                       5.881402
                                                                   6.107281
## 130
         8.317558
                                9.283430
                                                       5.671624
                     8.774156
                                            9.854977
                                                                   5.881402
## 131
         7.905905
                     8.317558
                                8.774156
                                            9.283430
                                                       5.476287
                                                                   5.671624
## 132
        18.598625
                    16.750239
                               15.220503
                                           13.937041
                                                      71.065246
                                                                  79.453361
## 133
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       21.827517
                                                                  25.125359
##
   134
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       19.270271
                                                                  21.827517
##
                               50.250718
  135
        50.250718
                    52.968907
                                           44.072795
                                                       15.582086
                                                                  17.235854
## 136
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       14.213049
                                                                  15.582086
## 137
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                      13.062052
                                                                  14.213049
## 138
        31.781344
                   37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                      12.081454
                                                                  13.062052
```

```
27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        11.236402
                                                                   12.081454
## 140
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                         6.336026
                                                                    6.598242
         8.261167
                     8.708035
##
  141
                                 9.205219
                                             9.761562
                                                         5.660818
                                                                    5.869354
  142
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                       44.072795
##
                                                                   50.250718
##
   143
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                   27.252278
        35.532623
                                28.091005
                                                       20.865475
##
  144
                    31.781344
                                            24.817061
                                                                   23.688415
                                31.781344
        38.540541
## 145
                    35.532623
                                            28.091005
                                                       18.598625
                                                                   20.865475
## 146
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        16.750239
                                                                   18.598625
## 147
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        15.220503
                                                                   16.750239
##
  148
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        13.937041
                                                                   15.220503
##
  149
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        11.910562
                                                                   12.846847
        24.817061
                                31.781344
##
   150
                    28.091005
                                            35.532623
                                                        11.098527
                                                                    11.910562
##
   151
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                         6.569984
                                                                    6.850955
                    10.236082
                                10.913758
##
   152
         9.635135
                                            11.683055
                                                         6.310992
                                                                    6.569984
  153
         9.098972
                                10.236082
                                                         6.071514
##
                     9.635135
                                            10.913758
                                                                    6.310992
##
   154
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        5.849437
                                                                    6.071514
                                                       24.817061
##
  155
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                                   28.091005
  156
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        19.709953
                                                                   22.036397
##
        31.164172
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        17.766312
  157
                    29.508237
                                                                   19.709953
##
   158
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        16.134533
                                                                   17.766312
##
  159
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        14.754119
                                                                   16.134533
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        13.576317
##
  160
                                                                   14.754119
        27.252278
                                31.164172
                    29.508237
                                            31.781344
                                                        12.562679
                                                                   13.576317
## 161
        24.817061
                                29.508237
##
  162
                    27.252278
                                            31.164172
                                                       11.683055
                                                                   12.562679
## 163
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        10.913758
                                                                   11.683055
##
  164
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        7.106525
                                                                    7.433343
   165
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                            11.408838
                                                         6.276438
                                                                    6.531026
##
                                10.050144
##
   166
         8.967625
                     9.479580
                                            10.689223
                                                        6.040727
                                                                    6.276438
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                         5.821892
                                                                    6.040727
##
  167
##
  168
         8.088139
                     8.506082
                                 8.967625
                                             9.479580
                                                         5.618201
                                                                    5.821892
##
   169
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
##
  170
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        16.844079
                                                                   18.472531
##
  171
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        15.434385
                                                                    16.844079
        26.124104
                                26.124104
                                                        14.213049
##
  172
                    26.484454
                                            25.125359
                                                                   15.434385
   173
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        13.151214
                                                                   14.213049
##
  174
        22.036397
                                25.125359
                                                        11.408838
##
                    23.688415
                                            26.124104
                                                                   12.223594
## 175
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
## 176
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                         6.481940
                                                                    6.751300
##
  177
         9.299313
                                10.432737
## 178
                     9.836079
                                            11.098527
                                                         6.232834
                                                                    6.481940
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
##
  179
                                             9.836079
                                                         5.787041
                                                                    6.001824
  180
         7.610252
                     7.975300
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         5.399870
##
                                                                    5.586863
                                 7.975300
##
   181
         7.275839
                     7.610252
                                             8.375120
                                                         5.224821
                                                                    5.399870
##
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        18.727337
  182
                                                                   20.345921
                                19.709953
## 183
        21.827517
                    20.865475
                                            18.472531
                                                        17.235854
                                                                   18.727337
        22.472804
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        15.890672
##
  184
                    21.827517
                                                                   17.235854
## 185
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        14.690932
                                                                   15.890672
        22.472804
##
  186
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        13.626139
                                                                   14.690932
  187
##
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        12.682137
                                                                   13.626139
##
   188
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        11.844208
                                                                   12.682137
                                21.827517
##
   189
        19.709953
                    20.865475
                                            22.472804
                                                        11.098527
                                                                   11.844208
## 190
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        10.432737
                                                                   11.098527
## 191
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                         9.836079
                                                                   10.432737
## 192
         9.599906
                    10.152178
                               10.762521
                                            11.438356
                                                         6.423424
                                                                    6.685256
```

```
## 193
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                            10.762521
                                                         6.180755
                                                                    6.423424
## 194
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         5.549263
                                                                    5.745285
                                                         5.365899
##
  195
         7.499272
                     7.847844
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                                    5.549263
  196
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                                        19.709953
##
                                            14.045503
                                                                    20.865475
##
   197
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
  198
        19.709953
                                18.598625
                                                        14.948687
##
                    19.270271
                                            17.766312
                                                                    16.052003
##
  199
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
## 200
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
##
  201
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
                                            19.709953
##
  202
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
##
  203
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        10.152178
                                                                    10.762521
                                17.766312
##
   204
        15.890672
                    16.844079
                                            18.598625
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
##
   205
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                         6.356269
                                                                    6.609648
         8.883156
                                 9.854977
                                                         6.120858
##
   206
                     9.347454
                                            10.410325
                                                                    6.356269
  207
         8.457751
                                 9.347454
##
                     8.883156
                                             9.854977
                                                         5.901647
                                                                    6.120858
##
   208
         8.067267
                     8.457751
                                 8.883156
                                             9.347454
                                                         5.697082
                                                                    5.901647
##
  209
         7.708108
                     8.067267
                                 8.457751
                                             8.883156
                                                         5.505792
                                                                    5.697082
##
  210
         7.377059
                     7.708108
                                 8.067267
                                             8.457751
                                                         5.326565
                                                                    5.505792
        17.235854
## 211
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
## 212
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
## 213
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        12.408530
## 214
                                                                    13.196485
## 215
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
        16.750239
                                17.548312
## 216
                    17.235854
                                            17.656302
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
## 217
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        10.410325
                                                                    11.018199
## 218
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                         9.854977
                                                                    10.410325
  219
        14.690932
                                16.134533
                                            16.750239
                                                         9.347454
##
                    15.434385
                                                                    9.854977
##
  220
        13.937041
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                         8.883156
                                                                    9.347454
  221
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                                                    6.525517
##
                                            10.593781
                                                         6.281340
##
  222
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                         6.053864
                                                                    6.281340
##
  223
         8.261167
                     8.656201
                                 9.084093
                                             9.547780
                                                         5.841527
                                                                    6.053864
##
  224
         7.558422
                     7.896138
                                 8.261167
                                             8.656201
                                                         5.456879
                                                                    5.642943
##
  225
         7.245523
                     7.558422
                                 7.896138
                                             8.261167
                                                         5.282238
                                                                    5.456879
        15.890672
##
  226
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
   227
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
##
  228
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
##
  229
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
  230
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                                        10.050144
##
                                            15.811810
                                                                    10.593781
        14.213049
                    14.754119
                                15.220503
                                                         9.547780
##
  231
                                            15.582086
                                                                    10.050144
        13.626139
##
  232
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                         9.084093
                                                                    9.547780
##
  233
        13.018146
                    13.626139
                                14.213049
                                            14.754119
                                                         8.656201
                                                                    9.084093
  234
         9.236266
                     9.688714
                                10.172960
                                            10.689223
                                                         6.433945
                                                                    6.685256
##
##
   235
         8.422039
                     8.814559
                                 9.236266
                                             9.688714
                                                         5.980533
                                                                    6.199542
##
   236
         8.056891
                     8.422039
                                 8.814559
                                             9.236266
                                                         5.775563
                                                                    5.980533
##
  237
         7.717193
                     8.056891
                                 8.422039
                                             8.814559
                                                         5.583413
                                                                    5.775563
  238
         7.401024
                                 8.056891
                                                         5.402991
##
                     7.717193
                                             8.422039
                                                                    5.583413
##
  239
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
##
  240
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
##
  241
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
##
   242
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        10.689223
                                                                    11.236402
##
  243
        13.937041
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
## 244
        13.576317
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                         9.688714
                                                                    10.172960
## 245
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                         9.236266
                                                                    9.688714
        13.151214
## 246
        12.682137
                    13.151214
                               13.576317
                                            13.937041
                                                         8.814559
                                                                    9.236266
```

##	247	12.187589	12.682137	13.151214	13.576317	8.422039	8.814559
##	248	8.542878	8.925091	9.331324	9.761562	6.111797	6.336026
##		103	104	105	106	107	108
##	1	10.050144	9.836079	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354
##	2	10.236082	10.050144	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878
##	3	10.689223	10.432737	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
##	4	10.913758	10.689223	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091
##	5	11.408838	11.098527	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939
##	6	11.683055	11.408838	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324
##	7	11.910562	11.683055	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714
	8	12.562679	12.223594	11.018199	10.593781	10.172960	9.761562
	9	12.846847	12.562679	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960
	10	13.062052	12.846847	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781
##	11	13.196485	13.062052	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199
##	12	13.576317	13.151214	11.683055	11.180638	10.689223	10.214911
	13	13.937041	13.576317	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223
##	14	14.213049	13.937041	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638
##	15	14.386739	14.213049	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055
##	16	14.446066	14.386739	13.576317	13.151214	12.682137	12.187589
	17	14.754119	14.213049	12.408530	11.811444 12.408530	11.236402	10.689223 11.236402
## ##	18 19	15.220503 15.582086	14.754119 15.220503	13.018146 13.626139	13.018146	11.811444 12.408530	11.236402
	20	15.811810	15.582086	14.213049	13.626139	13.018146	12.408530
	21	15.890672	15.811810	14.754119	14.213049	13.626139	13.018146
	22	17.235854	16.750239	14.690932	13.937041	13.196485	12.484891
	23	17.548312	17.235854	15.434385	14.690932	13.130403	13.196485
	24	17.656302	17.548312	16.134533	15.434385	14.690932	13.937041
	25	17.548312	17.656302	16.750239	16.134533	15.434385	14.690932
##	26	17.766312	16.844079	14.045503	13.196485	12.408530	11.683055
	27	18.598625	17.766312	14.948687	14.045503	13.196485	12.408530
##	28	19.270271	18.598625	15.890672	14.948687	14.045503	13.196485
##	29	19.709953	19.270271	16.844079	15.890672	14.948687	14.045503
##	30	19.709953	19.863340	18.598625	17.766312	16.844079	15.890672
##	31	19.270271	19.709953	19.270271	18.598625	17.766312	16.844079
##	32	18.598625	19.270271	19.709953	19.270271	18.598625	17.766312
##	33	19.709953	18.472531	14.948687	13.937041	13.018146	12.187589
##	34	21.827517	20.865475	17.235854	16.052003	14.948687	13.937041
##	35	22.700960	22.472804	19.709953	18.472531	17.235854	16.052003
	36	21.827517	22.472804	21.827517	20.865475	19.709953	18.472531
	37	20.865475	21.827517	22.472804	21.827517	20.865475	19.709953
	38	19.709953	20.865475	22.700960	22.472804	21.827517	20.865475
	39	25.125359	23.688415	18.727337	17.235854	15.890672	14.690932
##		26.124104	25.125359	20.345921	18.727337	17.235854	15.890672
	41	26.484454	26.124104	22.036397	20.345921	18.727337	17.235854
	42	26.124104	26.484454	23.688415	22.036397	20.345921	18.727337
	43	25.125359	26.124104	25.125359	23.688415	22.036397	20.345921
	44	23.688415	25.125359	26.124104	25.125359	23.688415	22.036397
	45	22.036397	23.688415	26.484454	26.124104	25.125359	23.688415
	46	20.345921	22.036397	26.124104	26.484454	26.124104	25.125359
	47	27.252278	24.817061	18.472531	16.844079	15.434385	14.213049
## ##	48 49	29.508237 31.164172	27.252278 29.508237	20.345921 22.472804	18.472531 20.345921	16.844079 18.472531	15.434385
##	50	31.781344	31.164172	24.817061	20.345921	20.345921	16.844079 18.472531
	51	31.164172	31.781344	27.252278	24.817061	20.345921	20.345921
##	91	51.104172	31.101344	21.202210	24.01/001	22.412004	20.343921

```
## 52
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
## 53
        24.817061
                    27.252278
                                31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
                    24.817061
                                31.164172
##
  54
        22.472804
                                           31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        31.781344
                    28.091005
                                19.709953
                                           17.766312
                                                       16.134533
##
  55
                                                                   14.754119
##
   56
        35.532623
                    31.781344
                                22.036397
                                           19.709953
                                                       17.766312
                                                                   16.134533
        38.540541
                                24.817061
                                                       19.709953
##
  57
                    35.532623
                                           22.036397
                                                                   17.766312
        39.726680
## 58
                    38.540541
                                28.091005
                                           24.817061
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
## 59
        38.540541
                    39.726680
                                31.781344
                                           28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
##
  60
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
##
  61
        28.091005
                    31.781344
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
##
  62
        24.817061
                    28.091005
                                38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
        22.036397
                    24.817061
                                           38.540541
                                                       39.726680
##
   63
                                35.532623
                                                                   38.540541
##
   64
        19.709953
                    22.036397
                                31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
                    19.709953
##
   65
        17.766312
                                28.091005
                                           31.781344
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
        31.781344
                                18.598625
                                           16.750239
                                                       15.220503
##
  66
                    27.252278
                                                                   13.937041
##
   67
        37.454674
                    31.781344
                                20.865475
                                           18.598625
                                                       16.750239
                                                                   15.220503
        44.072795
##
  68
                    37.454674
                                23.688415
                                           20.865475
                                                       18.598625
                                                                   16.750239
##
   69
        50.250718
                    44.072795
                                27.252278
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   18.598625
        52.968907
                                31.781344
##
  70
                    50.250718
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
##
   71
        50.250718
                    52.968907
                                37.454674
                                           31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
##
  72
        44.072795
                    50.250718
                                44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
        27.252278
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
## 73
                    31.781344
                                                                   44.072795
                                44.072795
## 74
        23.688415
                    27.252278
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        20.865475
                                37.454674
                                           44.072795
##
  75
                    23.688415
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
  76
        18.598625
                    20.865475
                                31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
##
  77
        44.072795
                    35.532623
                                21.827517
                                           19.270271
                                                       17.235854
                                                                   15.582086
        71.065246
                    56.182010
                                29.508237
                                           25.125359
                                                       21.827517
##
   78
                                                                   19.270271
                                35.532623
                                           29.508237
##
   79
        79.453361
                    71.065246
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
  80
        71.065246
                    79.453361
                                44.072795
                                           35.532623
                                                       29.508237
##
                                                                   25.125359
##
  81
        56.181931
                    71.065166
                                56.182089
                                           44.072852
                                                       35.532663
                                                                   29.508266
## 82
        35.532623
                    44.072795
                                79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  83
        29.508237
                    35.532623
                                71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
   84
        25.125359
                    29.508237
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        21.827517
                                44.072795
                                                       71.065246
##
   85
                    25.125359
                                           56.182010
                                                                   79.453361
   86
        19.270271
                    21.827517
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
        17.235854
                                29.508237
                                                       44.072795
##
  87
                    19.270271
                                           35.532623
                                                                   56.182010
##
  88
        50.250718
                    38.540541
                                22.472804
                                           19.709953
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
        71.065246
                                26.124104
                                           22.472804
                                                       19.709953
##
  89
                    50.250718
                                                                   17.548312
       112.364021
                    71.065246
                                31.164172
                                           26.124104
                                                       22.472804
##
  90
                                                                   19.709953
       158.906722 112.364021
##
  91
                                38.540541
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
##
  92
       112.364021 158.906722
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
        71.065246 112.364021
                                71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
##
  93
                                                                   31.164172
##
  94
        38.540541
                    50.250718 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
##
  95
        31.164172
                    38.540541 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   71.065246
##
  96
        26.124104
                    31.164172
                                71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
        22.472804
                    26.124104
                                50.250718
##
  97
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
  98
        19.709953
                    22.472804
                                38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
##
   99
        17.548312
                    19.709953
                                31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
##
  100
        15.811810
                    17.548312
                                26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
        79.453361
                    52.968907
                                26.484454
                                           22.700960
                                                       19.863340
                                                                   17.656302
##
   101
##
                                                       22.700960
       158.906722
                    79.453361
                                31.781344
                                           26.484454
                                                                   19.863340
  102
  103
         0.000000 158.906722
                                39.726680
                                           31.781344
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
## 104 158.906722
                     0.000000
                                52.968907
                                           39.726680
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
## 105
        39.726680
                   52.968907
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   52.968907
```

```
31.781344
                    39.726680 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                   79.453361
## 107
        26.484454
                    31.781344
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
  108
        22.700960
                    26.484454
                                52.968907
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.00000
        19.863340
                    22.700960
                                39.726680
##
  109
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
##
  110
        17.656302
                    19.863340
                                31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
## 111
        15.890672
                    17.656302
                                26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
## 112
         7.945336
                     8.363512
                                 9.931670
                                           10.593781
                                                       11.350480
                                                                   12.223594
## 113
         7.566987
                     7.945336
                                 9.347454
                                            9.931670
                                                       10.593781
                                                                   11.350480
## 114
         6.356269
                     6.621113
                                 7.566987
                                            7.945336
                                                        8.363512
                                                                    8.828151
## 115
        71.065246
                    50.250718
                                26.124104
                                           22.472804
                                                       19.709953
                                                                   17.548312
## 116 112.364021
                    71.065246
                                31.164172
                                           26.124104
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
                                38.540541
  117
       158.906722 112.364021
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
  118 112.364021 158.906722
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
## 119
        26.124104
                    31.164172
                                71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 120
        22.472804
                                50.250718
                    26.124104
                                           71.065246 112.364021 158.906722
  121
        19.709953
                    22.472804
                                38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
##
## 122
        17.548312
                    19.709953
                                31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
  123
        15.811810
                    17.548312
                                26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
                                22.472804
##
  124
        14.386739
                    15.811810
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
##
  125
        13.196485
                    14.386739
                                19.709953
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
## 126
         7.935423
                     8.351952
                                 9.912329
                                           10.570318
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
         7.558422
                     7.935423
                                 9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
## 127
                                                                   11.321635
## 128
         6.615373
                     6.902467
                                 7.935423
                                            8.351952
                                                        8.814559
                                                                    9.331324
         6.351190
                                 7.558422
                                            7.935423
##
  129
                     6.615373
                                                        8.351952
                                                                    8.814559
## 130
         6.107281
                     6.351190
                                 7.215583
                                            7.558422
                                                        7.935423
                                                                    8.351952
##
  131
         5.881402
                     6.107281
                                 6.902467
                                            7.215583
                                                        7.558422
                                                                    7.935423
  132
        71.065246
                    56.182010
                                29.508237
                                           25.125359
                                                       21.827517
##
                                                                   19.270271
        29.508237
                                71.065246
                                                       71.065246
##
  133
                    35.532623
                                           79.453361
                                                                   56.182010
                    29.508237
        25.125359
                                56.182010
                                                       79.453361
##
  134
                                           71.065246
                                                                   71.065246
## 135
        19.270271
                    21.827517
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
   136
        17.235854
                    19.270271
                                29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
  137
##
        15.582086
                    17.235854
                                25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
   138
        14.213049
                    15.582086
                                21.827517
                                           25.125359
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
                                19.270271
                                                       25.125359
  139
        13.062052
                    14.213049
                                           21.827517
                                                                   29.508237
##
   140
         6.883014
                     7.193369
                                 8.317558
                                            8.774156
                                                        9.283430
                                                                    9.854977
##
         6.093795
                                 7.193369
                                                        7.905905
## 141
                     6.336026
                                            7.532901
                                                                    8.317558
## 142
        52.968907
                    50.250718
                                31.781344
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
## 143
        31.781344
                    37.454674
                                52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
                    31.781344
        27.252278
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
##
  144
                                                                   44.072795
        23.688415
                                44.072795
## 145
                    27.252278
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
##
  146
        20.865475
                    23.688415
                                37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
        18.598625
                                31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
##
   147
                    20.865475
                                                                   50.250718
##
   148
        16.750239
                    18.598625
                                27.252278
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
        13.937041
                    15.220503
                                20.865475
                                           23.688415
                                                       27.252278
##
   149
                                                                   31.781344
## 150
        12.846847
                    13.937041
                                18.598625
                                           20.865475
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
                                 8.708035
         7.156799
                                                        9.761562
## 151
                     7.490935
                                            9.205219
                                                                   10.388057
## 152
         6.850955
                     7.156799
                                 8.261167
                                            8.708035
                                                        9.205219
                                                                    9.761562
## 153
         6.569984
                     6.850955
                                 7.857432
                                            8.261167
                                                        8.708035
                                                                    9.205219
  154
##
         6.310992
                     6.569984
                                 7.490935
                                            7.857432
                                                        8.261167
                                                                    8.708035
##
   155
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
                                38.540541
##
   156
        24.817061
                    28.091005
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
##
  157
        22.036397
                    24.817061
                                35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
## 158
        19.709953
                    22.036397
                                31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
## 159
        17.766312
                    19.709953
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
```

```
## 160
        16.134533
                    17.766312
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
##
  161
        14.754119
                    16.134533
                                22.036397
                                            24.817061
                                                        28.091005
                                                                    31.781344
        13.576317
                                                                    28.091005
  162
                    14.754119
                                19.709953
                                            22.036397
                                                        24.817061
        12.562679
                    13.576317
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        22.036397
##
  163
                                                                    24.817061
##
   164
         7.791043
                     8.184113
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        10.913758
                                                                    11.683055
         6.806816
                     7.106525
                                 8.184113
##
  165
                                             8.617927
                                                         9.098972
                                                                     9.635135
                     6.806816
                                 7.791043
## 166
         6.531026
                                             8.184113
                                                         8.617927
                                                                     9.098972
## 167
         6.276438
                     6.531026
                                 7.433343
                                             7.791043
                                                         8.184113
                                                                     8.617927
## 168
         6.040727
                     6.276438
                                 7.106525
                                             7.433343
                                                         7.791043
                                                                     8.184113
##
  169
        22.472804
                    24.817061
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        31.164172
                                                                    29.508237
##
  170
        20.345921
                    22.472804
                                29.508237
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
                                                        31.164172
        18.472531
                                27.252278
##
   171
                    20.345921
                                            29.508237
                                                                    31.781344
##
  172
        16.844079
                    18.472531
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        29.508237
                                                                    31.164172
##
  173
        15.434385
                    16.844079
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        27.252278
                                                                    29.508237
                                18.472531
                                                        22.472804
## 174
        13.151214
                    14.213049
                                            20.345921
                                                                    24.817061
##
   175
        12.223594
                    13.151214
                                16.844079
                                            18.472531
                                                        20.345921
                                                                    22.472804
##
  176
        11.408838
                    12.223594
                                15.434385
                                            16.844079
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
  177
         7.043417
                     7.361212
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                         9.479580
                                                                    10.050144
         6.751300
                     7.043417
                                 8.088139
                                                         8.967625
##
  178
                                             8.506082
                                                                     9.479580
##
   179
         6.232834
                     6.481940
                                 7.361212
                                             7.708108
                                                         8.088139
                                                                     8.506082
##
  180
         5.787041
                     6.001824
                                 6.751300
                                             7.043417
                                                         7.361212
                                                                     7.708108
         5.586863
                     5.787041
                                 6.481940
                                             6.751300
                                                         7.043417
                                                                     7.361212
##
  181
  182
        22.036397
                                26.484454
                                                        25.125359
                    23.688415
                                            26.124104
                                                                    23.688415
##
        20.345921
##
  183
                    22.036397
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
                    20.345921
##
  184
        18.727337
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
##
  185
        17.235854
                    18.727337
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
        15.890672
                    17.235854
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
##
   186
                                                                    26.124104
##
   187
        14.690932
                    15.890672
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
        13.626139
                                18.727337
                                                        22.036397
##
   188
                    14.690932
                                            20.345921
                                                                    23.688415
##
  189
        12.682137
                    13.626139
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
##
   190
        11.844208
                    12.682137
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
        11.098527
##
   191
                    11.844208
                                14.690932
                                            15.890672
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
##
   192
         6.968521
                     7.275839
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         9.299313
                                                                     9.836079
         6.685256
                                 7.975300
  193
                     6.968521
                                             8.375120
                                                         8.814559
                                                                     9.299313
##
   194
         5.955281
                     6.180755
                                 6.968521
                                             7.275839
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
##
         5.745285
                                 6.685256
##
  195
                     5.955281
                                             6.968521
                                                         7.275839
                                                                     7.610252
##
  196
        21.827517
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
        18.472531
                    19.709953
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
##
  197
                                                                    21.827517
        17.235854
                    18.472531
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
##
  198
                                                                    22.472804
##
  199
        16.052003
                    17.235854
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
##
  200
        14.948687
                    16.052003
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
        13.937041
                    14.948687
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        20.865475
##
  201
                                                                    21.827517
##
   202
        12.187589
                    13.018146
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
  203
        11.438356
                                                        17.235854
##
                    12.187589
                                14.948687
                                            16.052003
                                                                    18.472531
##
  204
        10.762521
                    11.438356
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
  205
                                 8.227878
##
         6.883014
                     7.178674
                                             8.643386
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
##
  206
         6.609648
                     6.883014
                                 7.847844
                                             8.227878
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
##
  207
         6.356269
                     6.609648
                                 7.499272
                                             7.847844
                                                         8.227878
                                                                     8.643386
##
  208
         6.120858
                     6.356269
                                 7.178674
                                             7.499272
                                                         7.847844
                                                                     8.227878
##
   209
         5.901647
                     6.120858
                                 6.883014
                                             7.178674
                                                         7.499272
                                                                     7.847844
                                 6.609648
                                                         7.178674
## 210
         5.697082
                     5.901647
                                             6.883014
                                                                     7.499272
## 211
        16.844079
                    17.766312
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 212
        15.890672
                    16.844079
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
## 213
        14.948687
                    15.890672
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
```

```
## 214
        14.045503
                    14.948687
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
                    14.045503
## 215
        13.196485
                                16.844079
                                                        18.598625
                                            17.766312
                                                                    19.270271
  216
        12.408530
                    13.196485
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
        11.683055
##
  217
                    12.408530
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  218
        11.018199
                    11.683055
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
## 219
        10.410325
                    11.018199
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
## 220
         9.854977
                    10.410325
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
## 221
         6.788159
                     7.071256
                                 8.067267
                                             8.457751
                                                         8.883156
                                                                     9.347454
##
  222
         6.525517
                     6.788159
                                 7.708108
                                             8.067267
                                                         8.457751
                                                                     8.883156
##
  223
         6.281340
                     6.525517
                                 7.377059
                                             7.708108
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
##
  224
         5.841527
                     6.053864
                                 6.788159
                                             7.071256
                                                         7.377059
                                                                     7.708108
   225
         5.642943
                                 6.525517
##
                     5.841527
                                             6.788159
                                                         7.071256
                                                                     7.377059
##
   226
        13.937041
                    14.690932
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
                                16.134533
##
   227
        13.196485
                    13.937041
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
  228
##
        12.484891
                    13.196485
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
##
   229
        11.811444
                    12.484891
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
##
  230
        11.180638
                    11.811444
                                13.937041
                                                        15.434385
                                            14.690932
                                                                    16.134533
##
   231
        10.593781
                    11.180638
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        14.690932
                                                                    15.434385
  232
##
        10.050144
                    10.593781
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
   233
         9.547780
                    10.050144
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
  234
         6.955158
                     7.245523
                                 8.261167
                                             8.656201
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
  235
         6.433945
                                 7.558422
                                             7.896138
##
                     6.685256
                                                         8.261167
                                                                     8.656201
##
  236
         6.199542
                     6.433945
                                 7.245523
                                             7.558422
                                                         7.896138
                                                                     8.261167
##
  237
         5.980533
                     6.199542
                                 6.955158
                                             7.245523
                                                         7.558422
                                                                     7.896138
                     5.980533
                                             6.955158
##
  238
         5.775563
                                 6.685256
                                                         7.245523
                                                                     7.558422
##
  239
        13.626139
                    14.213049
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
   240
##
        13.018146
                    13.626139
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
##
   241
        12.408530
                    13.018146
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
   242
##
        11.811444
                    12.408530
                                14.213049
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
##
  243
        11.236402
                    11.811444
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
##
   244
        10.689223
                    11.236402
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
##
   245
        10.172960
                    10.689223
                                12.408530
                                                        13.626139
                                                                    14.213049
                                            13.018146
##
   246
         9.688714
                    10.172960
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    13.626139
##
  247
         9.236266
                     9.688714
                                11.236402
                                                        12.408530
                                            11.811444
                                                                    13.018146
##
   248
         6.575607
                     6.831934
                                 7.717193
                                             8.056891
                                                         8.422039
                                                                     8.814559
##
               109
                           110
                                       111
                                                   112
                                                               113
                                                                          114
## 1
         8.005605
                     7.744640
                                 7.490935
                                             5.450456
                                                         5.293950
                                                                     4.737683
  2
##
         8.272354
                     8.005605
                                 7.744640
                                             5.614693
                                                         5.450456
                                                                     4.867026
   3
         8.317558
                                 7.744640
                                             5.545883
                                                         5.381261
##
                     8.026001
                                                                     4.799953
##
  4
         8.617927
                     8.317558
                                 8.026001
                                             5.719178
                                                         5.545883
                                                                     4.934611
##
  5
         8.643386
                     8.317558
                                 8.005605
                                             5.639389
                                                         5.466557
                                                                     4.860192
         8.981939
                     8.643386
##
  6
                                 8.317558
                                             5.821892
                                                         5.639389
                                                                     5.000133
##
  7
         9.331324
                     8.981939
                                 8.643386
                                             6.014708
                                                         5.821892
                                                                     5.147494
## 8
         9.363668
                                             5.922104
                                                                     5.063189
                     8.981939
                                 8.617927
                                                         5.730323
## 9
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                             6.125404
                                                         5.922104
                                                                     5.216369
## 10
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             6.341069
                                                         6.125404
                                                                     5.378178
##
  11
        10.593781
                    10.172960
                                 9.761562
                                             6.569984
                                                         6.341069
                                                                     5.549263
##
  12
         9.761562
                     9.331324
                                 8.925091
                                             6.019021
                                                         5.817988
                                                                     5.123358
##
  13
        10.214911
                     9.761562
                                 9.331324
                                             6.232834
                                                         6.019021
                                                                     5.282238
##
   14
        10.689223
                    10.214911
                                 9.761562
                                             6.460477
                                                         6.232834
                                                                     5.450456
## 15
                                                         6.460477
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             6.703075
                                                                     5.628765
## 16
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                             6.961830
                                                         6.703075
                                                                     5.817988
## 17
        10.172960
                     9.688714
                                 9.236266
                                             6.111797
                                                         5.901647
                                                                     5.180211
## 18
        10.689223
                    10.172960
                                 9.688714
                                             6.336026
                                                         6.111797
                                                                     5.344611
```

```
## 19
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             6.575607
                                                         6.336026
                                                                     5.519059
## 20
        11.811444
                                10.689223
                                                         6.575607
                                                                     5.704419
                    11.236402
                                             6.831934
##
  21
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                             7.106525
                                                         6.831934
                                                                     5.901647
                                10.593781
##
  22
        11.811444
                    11.180638
                                             6.685256
                                                         6.433945
                                                                     5.583413
##
  23
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                             6.955158
                                                         6.685256
                                                                     5.775563
##
  24
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
                                             7.245523
                                                         6.955158
                                                                     5.980533
## 25
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                             7.558422
                                                         7.245523
                                                                     6.199542
## 26
        11.018199
                    10.410325
                                 9.854977
                                             6.281340
                                                         6.053864
                                                                     5.282238
##
  27
        11.683055
                    11.018199
                                10.410325
                                             6.525517
                                                         6.281340
                                                                     5.456879
##
  28
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                             6.788159
                                                         6.525517
                                                                     5.642943
##
  29
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                             7.071256
                                                         6.788159
                                                                     5.841527
##
   30
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                             7.708108
                                                         7.377059
                                                                     6.281340
                                                         7.708108
##
   31
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                             8.067267
                                                                     6.525517
                                             8.457751
##
   32
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                                         8.067267
                                                                     6.788159
  33
##
        11.438356
                    10.762521
                                10.152178
                                             6.356269
                                                         6.120858
                                                                     5.326565
##
   34
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                             6.883014
                                                         6.609648
                                                                     5.697082
##
   35
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                             7.499272
                                                         7.178674
                                                                     6.120858
##
   36
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                             8.227878
                                                         7.847844
                                                                     6.609648
##
  37
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                             8.643386
                                                         8.227878
                                                                     6.883014
##
   38
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                             9.098972
                                                         8.643386
                                                                     7.178674
##
  39
        13.626139
                    12.682137
                                11.844208
                                             6.968521
                                                         6.685256
                                                                     5.745285
        14.690932
                                12.682137
                                             7.275839
                                                         6.968521
                                                                     5.955281
##
  40
                    13.626139
##
  41
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                             7.610252
                                                         7.275839
                                                                     6.180755
                                                                     6.423424
##
  42
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                             7.975300
                                                         7.610252
##
  43
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                             8.375120
                                                         7.975300
                                                                     6.685256
##
   44
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                             8.814559
                                                         8.375120
                                                                     6.968521
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
##
   45
                                             9.299313
                                                         8.814559
                                                                     7.275839
##
   46
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                             9.836079
                                                         9.299313
                                                                     7.610252
##
   47
        13.151214
                    12.223594
                                11.408838
                                             6.751300
                                                         6.481940
                                                                     5.586863
##
  48
        14.213049
                    13.151214
                                12.223594
                                             7.043417
                                                         6.751300
                                                                     5.787041
##
  49
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                             7.361212
                                                         7.043417
                                                                     6.001824
##
  50
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                             7.708108
                                                         7.361212
                                                                     6.232834
##
   51
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                             8.088139
                                                         7.708108
                                                                     6.481940
        22.472804
##
  52
                                18.472531
                                             8.967625
                                                         8.506082
                                                                     7.043417
                    20.345921
   53
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                             9.479580
                                                         8.967625
                                                                     7.361212
##
                                22.472804
##
  54
        27.252278
                    24.817061
                                            10.050144
                                                         9.479580
                                                                     7.708108
## 55
        13.576317
                    12.562679
                                11.683055
                                             6.806816
                                                         6.531026
                                                                     5.618201
        14.754119
                                             7.106525
                                                                     5.821892
##
  56
                    13.576317
                                12.562679
                                                         6.806816
        16.134533
                                13.576317
                                             7.433343
## 57
                    14.754119
                                                         7.106525
                                                                     6.040727
##
  58
        17.766312
                    16.134533
                                14.754119
                                             7.791043
                                                         7.433343
                                                                     6.276438
##
  59
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                             8.184113
                                                         7.791043
                                                                     6.531026
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                             9.098972
##
   60
                                                         8.617927
                                                                     7.106525
##
   61
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                             9.635135
                                                         9.098972
                                                                     7.433343
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                                         9.635135
                                                                     7.791043
##
  62
                                            10.236082
## 63
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            10.913758
                                                        10.236082
                                                                     8.184113
##
  64
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            11.683055
                                                        10.913758
                                                                     8.617927
##
  65
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            12.562679
                                                        11.683055
                                                                     9.098972
##
   66
        12.846847
                    11.910562
                                11.098527
                                             6.569984
                                                         6.310992
                                                                     5.450456
##
  67
        13.937041
                    12.846847
                                11.910562
                                             6.850955
                                                         6.569984
                                                                     5.642943
##
   68
        15.220503
                    13.937041
                                12.846847
                                             7.156799
                                                         6.850955
                                                                     5.849437
##
  69
        16.750239
                    15.220503
                                13.937041
                                             7.490935
                                                         7.156799
                                                                     6.071514
## 70
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                             7.857432
                                                         7.490935
                                                                     6.310992
## 71
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                             8.261167
                                                         7.857432
                                                                     6.569984
## 72
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                             8.708035
                                                         8.261167
                                                                     6.850955
```

```
37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           10.388057
                                                        9.761562
                                                                   7.857432
## 74
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           11.098527
                                                       10.388057
                                                                   8.261167
                                                                   8.708035
##
  75
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           11.910562
                                                       11.098527
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
##
  76
                                           12.846847
                                                       11.910562
                                                                   9.205219
##
   77
        14.213049
                    13.062052
                               12.081454
                                            6.883014
                                                        6.598242
                                                                   5.660818
                               14.213049
##
  78
        17.235854
                    15.582086
                                            7.532901
                                                        7.193369
                                                                   6.093795
##
  79
        19.270271
                    17.235854
                               15.582086
                                            7.905905
                                                        7.532901
                                                                   6.336026
## 80
        21.827517
                    19.270271
                               17.235854
                                            8.317558
                                                        7.905905
                                                                   6.598242
## 81
        25.125380
                    21.827533
                               19.270283
                                            8.774159
                                                        8.317560
                                                                   6.883016
## 82
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                            9.854977
                                                        9.283430
                                                                   7.532901
##
  83
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           10.500852
                                                        9.854977
                                                                   7.905905
        56.182010
##
  84
                    44.072795
                               35.532623
                                           11.236402
                                                       10.500852
                                                                   8.317558
##
  85
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           12.081454
                                                       11.236402
                                                                   8.774156
##
  86
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           13.062052
                                                       12.081454
                                                                   9.283430
## 87
                               71.065246
                                                       13.062052
        71.065246
                    79.453361
                                           14.213049
                                                                   9.854977
## 88
        14.386739
                    13.196485
                               12.187589
                                            6.902467
                                                        6.615373
                                                                   5.671624
## 89
        15.811810
                    14.386739
                               13.196485
                                            7.215583
                                                        6.902467
                                                                   5.881402
##
  90
        17.548312
                    15.811810
                               14.386739
                                            7.558422
                                                        7.215583
                                                                   6.107281
##
  91
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                            7.935423
                                                        7.558422
                                                                   6.351190
##
  92
        22.472804
                    19.709953
                               17.548312
                                            8.351952
                                                        7.935423
                                                                   6.615373
## 93
        26.124104
                    22.472804
                               19.709953
                                            8.814559
                                                        8.351952
                                                                   6.902467
        38.540541
                               26.124104
                                            9.912329
                                                        9.331324
                                                                   7.558422
## 94
                    31.164172
## 95
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           10.570318
                                                        9.912329
                                                                   7.935423
                                                       10.570318
## 96
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           11.321635
                                                                   8.351952
## 97
       112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           12.187589
                                                       11.321635
                                                                   8.814559
##
  98
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           13.196485
                                                       12.187589
                                                                   9.331324
                                                                   9.912329
##
  99
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           14.386739
                                                       13.196485
##
  100
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           15.811810
                                                       14.386739
                                                                  10.570318
        15.890672
## 101
                    14.446066
                               13.242227
                                            7.223033
                                                        6.908988
                                                                   5.885434
## 102
        17.656302
                    15.890672
                               14.446066
                                            7.566987
                                                        7.223033
                                                                   6.111797
##
  103
        19.863340
                    17.656302
                               15.890672
                                            7.945336
                                                        7.566987
                                                                   6.356269
##
  104
        22.700960
                    19.863340
                               17.656302
                                            8.363512
                                                        7.945336
                                                                   6.621113
##
  105
        39.726680
                    31.781344
                               26.484454
                                            9.931670
                                                        9.347454
                                                                   7.566987
  106
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           10.593781
                                                        9.931670
                                                                   7.945336
##
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           11.350480
                                                       10.593781
                                                                   8.363512
   107
                               52.968907
## 108 158.906722
                   79.453361
                                           12.223594
                                                       11.350480
                                                                   8.828151
  109
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           13.242227
                                                       12.223594
                                                                   9.347454
## 110 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                                       13.242227
                                           14.446066
                                                                   9.931670
        79.453361 158.906722
                                 0.000000
                                                       14.446066
## 111
                                           15.890672
                                                                  10.593781
## 112
        13.242227
                    14.446066
                               15.890672
                                            0.000000 158.906722
                                                                  31.781344
##
  113
        12.223594
                    13.242227
                               14.446066 158.906722
                                                        0.000000
                                                                  39.726680
         9.347454
                     9.931670
                               10.593781
                                                       39.726680
                                                                   0.000000
##
  114
                                           31.781344
## 115
        15.811810
                    14.386739
                               13.196485
                                            7.215583
                                                        6.902467
                                                                   5.881402
                               14.386739
                                            7.558422
                                                        7.215583
                                                                   6.107281
## 116
        17.548312
                    15.811810
## 117
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                            7.935423
                                                        7.558422
                                                                   6.351190
        22.472804
                               17.548312
                                                        7.935423
## 118
                    19.709953
                                            8.351952
                                                                   6.615373
## 119
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           11.321635
                                                       10.570318
                                                                   8.351952
  120 112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           12.187589
                                                       11.321635
                                                                   8.814559
  121 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           13.196485
                                                       12.187589
                                                                   9.331324
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           14.386739
                                                       13.196485
                                                                   9.912329
## 123
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           15.811810
                                                       14.386739
                                                                  10.570318
## 124
        50.250718
                   71.065246 112.364021
                                           17.548312
                                                       15.811810
                                                                  11.321635
## 125
        38.540541
                   50.250718 71.065246 19.709953
                                                       17.548312
                                                                  12.187589
## 126
        13.196485 14.386739 15.811810 158.906722 112.364021
```

```
## 127
        12.187589
                    13.196485
                                14.386739 112.364021 158.906722
                                                                   38.540541
## 128
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                           38.540541
                                                       50.250718 112.364021
         9.331324
##
  129
                     9.912329
                                10.570318
                                           31.164172
                                                       38.540541 158.906722
  130
         8.814559
                     9.331324
                                 9.912329
                                           26.124104
##
                                                       31.164172 112.364021
##
   131
         8.351952
                     8.814559
                                 9.331324
                                           22.472804
                                                       26.124104
                                                                   71.065246
                                14.213049
                                            7.532901
                                                        7.193369
## 132
        17.235854
                    15.582086
                                                                    6.093795
                                29.508237
                                           10.500852
## 133
        44.072795
                    35.532623
                                                        9.854977
                                                                    7.905905
                    44.072795
## 134
        56.182010
                                35.532623
                                           11.236402
                                                       10.500852
                                                                    8.317558
## 135
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                           13.062052
                                                       12.081454
                                                                    9.283430
                    79.453361
##
  136
        71.065246
                                71.065246
                                           14.213049
                                                       13.062052
                                                                    9.854977
##
  137
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           15.582086
                                                       14.213049
                                                                   10.500852
        44.072795
                                71.065246
                                                       15.582086
##
   138
                    56.182010
                                           17.235854
                                                                   11.236402
##
   139
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                           19.270271
                                                       17.235854
                                                                   12.081454
##
  140
        10.500852
                    11.236402
                                12.081454
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   56.182010
## 141
         8.774156
                                 9.854977
                                           25.125359
                                                       29.508237
                     9.283430
                                                                   71.065246
##
  142
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                            7.857432
                                                        7.490935
                                                                    6.310992
## 143
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                             9.761562
                                                        9.205219
                                                                    7.490935
  144
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                           10.388057
                                                        9.761562
                                                                    7.857432
  145
        44.072795
                                31.781344
                                                       10.388057
##
                    37.454674
                                           11.098527
                                                                    8.261167
##
   146
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           11.910562
                                                       11.098527
                                                                    8.708035
##
  147
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                           12.846847
                                                       11.910562
                                                                    9.205219
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           13.937041
                                                       12.846847
##
  148
                                                                    9.761562
  149
        37.454674
                                50.250718
                    44.072795
                                           16.750239
                                                       15.220503
                                                                   11.098527
##
        31.781344
                                44.072795
##
  150
                    37.454674
                                           18.598625
                                                       16.750239
                                                                   11.910562
## 151
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
##
  152
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   44.072795
   153
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                           31.781344
                                                       37.454674
##
                                                                   50.250718
                                10.388057
##
   154
         9.205219
                     9.761562
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   52.968907
                    22.036397
        24.817061
                                19.709953
                                            9.098972
                                                        8.617927
##
  155
                                                                    7.106525
##
  156
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                           10.236082
                                                        9.635135
                                                                    7.791043
##
   157
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                           10.913758
                                                       10.236082
                                                                    8.184113
##
   158
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                           11.683055
                                                       10.913758
                                                                    8.617927
##
   159
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                           12.562679
                                                       11.683055
                                                                    9.098972
        38.540541
##
  160
                    39.726680
                                38.540541
                                           13.576317
                                                       12.562679
                                                                    9.635135
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           14.754119
                                                       13.576317
                                                                   10.236082
##
   161
        31.781344
                                38.540541
##
  162
                    35.532623
                                           16.134533
                                                       14.754119
                                                                   10.913758
##
  163
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                           17.766312
                                                       16.134533
                                                                   11.683055
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                           39.726680
                                                       38.540541
##
  164
                                                                   24.817061
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                           31.781344
                                                       35.532623
##
  165
                                                                   35.532623
                                                       31.781344
## 166
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                           28.091005
                                                                   38.540541
         9.098972
                                10.236082
                                           24.817061
##
  167
                     9.635135
                                                       28.091005
                                                                   39.726680
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                           22.036397
                                                       24.817061
                                                                   38.540541
##
   168
                                22.472804
##
   169
        27.252278
                    24.817061
                                           10.050144
                                                        9.479580
                                                                    7.708108
##
        29.508237
                                24.817061
                                           10.689223
                                                       10.050144
  170
                    27.252278
                                                                    8.088139
                                27.252278
## 171
        31.164172
                    29.508237
                                           11.408838
                                                       10.689223
                                                                    8.506082
        31.781344
                                29.508237
                                                       11.408838
## 172
                    31.164172
                                           12.223594
                                                                    8.967625
## 173
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                           13.151214
                                                       12.223594
                                                                    9.479580
##
  174
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                           15.434385
                                                       14.213049
                                                                   10.689223
##
  175
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                           16.844079
                                                       15.434385
                                                                   11.408838
##
   176
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                           18.472531
                                                       16.844079
                                                                   12.223594
                                12.223594
##
  177
        10.689223
                    11.408838
                                           29.508237
                                                       31.164172
                                                                   27.252278
## 178
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                           27.252278
                                                       29.508237
                                                                   29.508237
## 179
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                           22.472804
                                                       24.817061
                                                                   31.781344
## 180
         8.088139
                     8.506082
                                 8.967625
                                           18.472531
                                                       20.345921
                                                                   29.508237
```

```
## 181
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                            16.844079
                                                       18.472531
                                                                    27.252278
## 182
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                             9.299313
                                                         8.814559
                                                                    7.275839
        23.688415
                    22.036397
  183
                                20.345921
                                             9.836079
                                                         9.299313
                                                                    7.610252
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            10.432737
                                                         9.836079
                                                                    7.975300
##
  184
##
   185
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            11.098527
                                                        10.432737
                                                                    8.375120
                                25.125359
                                                        11.098527
##
  186
        26.484454
                    26.124104
                                            11.844208
                                                                    8.814559
## 187
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            12.682137
                                                        11.844208
                                                                    9.299313
## 188
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            13.626139
                                                        12.682137
                                                                    9.836079
##
  189
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    10.432737
##
  190
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                    11.098527
##
  191
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            17.235854
                                                        15.890672
                                                                    11.844208
        10.432737
                                11.844208
                                            25.125359
##
   192
                    11.098527
                                                        26.124104
                                                                    23.688415
##
   193
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    25.125359
##
  194
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
                                            18.727337
                                                        20.345921
                                                                    26.124104
  195
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                            17.235854
                                                        18.727337
##
                                                                    25.125359
   196
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                             8.227878
                                                         7.847844
                                                                    6.609648
##
                                                         9.098972
##
  197
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                             9.599906
                                                                    7.499272
   198
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            10.152178
                                                         9.599906
                                                                    7.847844
        22.472804
                                                        10.152178
##
  199
                    21.827517
                                20.865475
                                            10.762521
                                                                    8.227878
##
   200
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            11.438356
                                                        10.762521
                                                                    8.643386
##
  201
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                    9.098972
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            13.937041
                                                        13.018146
##
  202
                                                                    10.152178
                                21.827517
  203
        19.709953
                    20.865475
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    10.762521
##
                    19.709953
                                20.865475
##
  204
        18.472531
                                            16.052003
                                                       14.948687
                                                                    11.438356
##
  205
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            21.827517
                                                       22.472804
                                                                    20.865475
##
  206
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                    21.827517
   207
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                            19.709953
                                                       20.865475
##
                                                                    22.472804
                     9.098972
                                 9.599906
##
   208
         8.643386
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    22.700960
                                                        18.472531
  209
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
##
                                            17.235854
                                                                    22.472804
## 210
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    21.827517
##
  211
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                             9.347454
                                                         8.883156
                                                                    7.377059
## 212
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                             9.854977
                                                         9.347454
                                                                    7.708108
##
  213
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            10.410325
                                                         9.854977
                                                                    8.067267
        19.863340
##
  214
                    19.709953
                                19.270271
                                            11.018199
                                                        10.410325
                                                                    8.457751
  215
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    8.883156
##
        19.270271
                                19.863340
## 216
                    19.709953
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    9.347454
## 217
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            13.196485
                                                        12.408530
                                                                    9.854977
## 218
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    10.410325
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            14.948687
                                                        14.045503
##
  219
                                                                    11.018199
        15.890672
                                17.766312
## 220
                    16.844079
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    11.683055
                                11.018199
##
  221
         9.854977
                    10.410325
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    18.598625
  222
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            18.598625
                                                       19.270271
##
                                                                    19.270271
##
  223
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                            17.766312
                                                       18.598625
                                                                    19.709953
##
  224
         8.067267
                     8.457751
                                 8.883156
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                    19.709953
         7.708108
##
  225
                     8.067267
                                 8.457751
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    19.270271
  226
        17.548312
                                16.750239
                                                         9.547780
##
                    17.235854
                                            10.050144
                                                                    7.896138
##
  227
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                    8.261167
##
  228
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            11.180638
                                                        10.593781
                                                                    8.656201
##
  229
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    9.084093
##
   230
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    9.547780
##
   231
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    10.050144
## 232
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    10.593781
## 233
        14.690932
                    15.434385
                                16.134533
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    11.180638
## 234
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            17.548312
                                                       17.656302
                                                                   16.134533
```

```
## 235
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                           16.750239
                                                       17.235854
                                                                   17.235854
## 236
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
                                            16.134533
                                                       16.750239
                                                                   17.548312
##
  237
         8.261167
                     8.656201
                                 9.084093
                                            15.434385
                                                       16.134533
                                                                   17.656302
  238
         7.896138
                     8.261167
                                 8.656201
                                            14.690932
                                                       15.434385
##
                                                                   17.548312
##
   239
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                             9.236266
                                                        8.814559
                                                                    7.401024
                                15.220503
                                             9.688714
                                                        9.236266
##
  240
        15.811810
                    15.582086
                                                                    7.717193
##
  241
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                    8.056891
## 242
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            10.689223
                                                       10.172960
                                                                    8.422039
##
  243
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            11.236402
                                                       10.689223
                                                                    8.814559
##
  244
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    9.236266
##
   245
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                            12.408530
                                                       11.811444
                                                                    9.688714
                                15.220503
##
   246
        14.213049
                    14.754119
                                            13.018146
                                                       12.408530
                                                                   10.172960
##
   247
        13.626139
                    14.213049
                                14.754119
                                            13.626139
                                                       13.018146
                                                                   10.689223
##
   248
         9.236266
                     9.688714
                                10.172960
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.220503
##
               115
                          116
                                      117
                                                  118
                                                              119
                                                                          120
## 1
         9.761562
                     9.635135
                                 9.479580
                                             9.299313
                                                        8.184113
                                                                    7.945336
##
  2
         9.854977
                     9.761562
                                 9.635135
                                             9.479580
                                                         8.422039
                                                                    8.184113
##
  3
        10.388057
                    10.236082
                                10.050144
                                             9.836079
                                                         8.542878
                                                                    8.272354
                                10.236082
                                                         8.814559
                                                                    8.542878
##
        10.500852
                    10.388057
                                            10.050144
  4
## 5
        11.098527
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                        8.925091
                                                                    8.617927
## 6
        11.236402
                    11.098527
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        9.236266
                                                                    8.925091
## 7
        11.321635
                                11.098527
                                            10.913758
                                                         9.547780
                                                                    9.236266
                    11.236402
                                                        9.688714
## 8
        12.081454
                    11.910562
                                11.683055
                                            11.408838
                                                                    9.331324
        12.187589
                                11.910562
                                                       10.050144
## 9
                    12.081454
                                            11.683055
                                                                    9.688714
## 10
        12.223594
                    12.187589
                                12.081454
                                            11.910562
                                                        10.410325
                                                                   10.050144
##
  11
        12.187589
                    12.223594
                                12.187589
                                            12.081454
                                                       10.762521
                                                                   10.410325
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                       10.172960
##
  12
                                                                    9.761562
##
  13
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                       10.593781
                                                                   10.172960
## 14
                                13.062052
                                                        11.018199
        13.242227
                    13.196485
                                            12.846847
                                                                   10.593781
## 15
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                            13.062052
                                                       11.438356
                                                                   11.018199
##
  16
        13.062052
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        11.844208
                                                                   11.438356
##
  17
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                       10.689223
                                                                   10.214911
##
  18
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        11.180638
                                                                   10.689223
                                14.213049
##
  19
        14.446066
                    14.386739
                                            13.937041
                                                       11.683055
                                                                   11.180638
##
  20
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                       12.187589
                                                                   11.683055
## 21
        14.213049
                                                       12.682137
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                                   12.187589
## 22
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                       12.408530
                                                                   11.811444
## 23
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                       13.018146
                                                                   12.408530
        15.582086
                                15.890672
                                            15.811810
                                                       13.626139
## 24
                    15.811810
                                                                   13.018146
        15.220503
## 25
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                       14.213049
                                                                   13.626139
        17.235854
##
  26
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                       11.811444
                                                                   11.180638
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                       12.484891
##
  27
                                                                   11.811444
##
  28
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                       13.196485
                                                                   12.484891
##
  29
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                       13.937041
                                                                   13.196485
##
  30
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                       15.434385
                                                                   14.690932
        16.134533
                                17.235854
                                            17.548312
                                                       16.134533
##
  31
                    16.750239
                                                                   15.434385
##
  32
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                       16.750239
                                                                   16.134533
##
  33
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        12.408530
                                                                   11.683055
##
   34
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        14.045503
                                                                   13.196485
##
   35
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                       15.890672
                                                                   14.948687
                                19.270271
##
  36
        17.766312
                    18.598625
                                            19.709953
                                                       17.766312
                                                                   16.844079
## 37
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                       18.598625
                                                                   17.766312
## 38
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                       19.270271
                                                                   18.598625
## 39
        22.700960
                    22.472804
                               21.827517
                                           20.865475
                                                       14.948687
                                                                   13.937041
```

```
## 40
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        16.052003
                                                                   14.948687
## 41
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        17.235854
                                                                   16.052003
                                22.472804
##
  42
        20.865475
                    21.827517
                                            22.700960
                                                        18.472531
                                                                   17.235854
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        19.709953
##
  43
                                                                   18.472531
##
   44
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   19.709953
                                19.709953
##
   45
        17.235854
                    18.472531
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
                                18.472531
##
  46
        16.052003
                    17.235854
                                            19.709953
                                                       22.472804
                                                                   21.827517
## 47
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        14.690932
                                                                   13.626139
##
  48
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        15.890672
                                                                   14.690932
##
  49
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        17.235854
                                                                   15.890672
##
  50
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        18.727337
                                                                   17.235854
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                                        20.345921
##
  51
                                            26.484454
                                                                   18.727337
##
  52
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                   22.036397
## 53
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                   23.688415
## 54
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        26.124104
                                                                   25.125359
## 55
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        15.434385
                                                                   14.213049
                                29.508237
##
  56
        31.781344
                    31.164172
                                            27.252278
                                                        16.844079
                                                                   15.434385
##
  57
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        18.472531
                                                                   16.844079
                                                       20.345921
        29.508237
                                31.781344
##
  58
                    31.164172
                                            31.164172
                                                                   18.472531
##
   59
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
  60
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
## 61
                                                                   27.252278
        18.472531
                                22.472804
                                            24.817061
## 62
                    20.345921
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
##
  63
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
##
  64
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            20.345921
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
##
  65
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                        29.508237
                                                                   31.164172
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        14.754119
##
   66
                                                                   13.576317
        38.540541
                                31.781344
##
   67
                    35.532623
                                            28.091005
                                                       16.134533
                                                                   14.754119
        39.726680
                                35.532623
                                                        17.766312
##
   68
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                   16.134533
##
  69
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        19.709953
                                                                   17.766312
## 70
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        22.036397
                                                                   19.709953
## 71
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
##
  72
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        28.091005
                                                                   24.817061
        19.709953
                                24.817061
                                                       38.540541
##
  73
                    22.036397
                                            28.091005
                                                                   35.532623
##
   74
        17.766312
                    19.709953
                                22.036397
                                            24.817061
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
        16.134533
                                19.709953
                                                       38.540541
##
  75
                    17.766312
                                            22.036397
                                                                   39.726680
##
  76
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        35.532623
                                                                   38.540541
## 77
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        16.750239
                                                                   15.220503
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       20.865475
##
  78
                                                                   18.598625
        44.072795
                                52.968907
                                                       23.688415
##
  79
                    50.250718
                                            50.250718
                                                                   20.865475
                                            52.968907
        37.454674
                                50.250718
##
  80
                    44.072795
                                                        27.252278
                                                                   23.688415
        31.781316
                    37.454638
                                44.072757
                                            50.250689
                                                       31.781373
                                                                   27.252300
##
  81
##
  82
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
##
  83
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 84
        18.598625
                    20.865475
                                23.688415
                                            27.252278
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        16.750239
                                20.865475
                                                        50.250718
## 85
                    18.598625
                                            23.688415
                                                                   52.968907
##
  86
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        44.072795
                                                                   50.250718
##
  87
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                            18.598625
                                                        37.454674
                                                                   44.072795
##
  88
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        17.235854
                                                                   15.582086
##
  89
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                        19.270271
                                                                   17.235854
        71.065246
                                71.065246
## 90
                    79.453361
                                            56.182010
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
## 91
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
## 92
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
## 93
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
```

```
## 94
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
## 95
        21.827517
                    25.125359
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
        19.270271
                    21.827517
                                                       79.453361
##
  96
                               25.125359
                                           29.508237
                                                                   71.065246
        17.235854
                    19.270271
                               21.827517
                                           25.125359
                                                       71.065246
##
  97
                                                                   79.453361
##
   98
        15.582086
                    17.235854
                               19.270271
                                           21.827517
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
                               17.235854
                                                       44.072795
##
  99
        14.213049
                    15.582086
                                           19.270271
                                                                   56.182010
                                                       35.532623
## 100
        13.062052
                    14.213049
                               15.582086
                                           17.235854
                                                                   44.072795
## 101 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       19.709953
                                                                   17.548312
   102 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
  103
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
  104
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246
##
  105
                                                                   50.250718
##
   106
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541 112.364021
                                                                  71.065246
                                           31.164172 158.906722 112.364021
##
  107
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
        17.548312
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104 112.364021 158.906722
##
  108
  109
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           22.472804
                                                       71.065246 112.364021
##
                               17.548312
## 110
        14.386739
                    15.811810
                                           19.709953
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
        13.196485
                    14.386739
                               15.811810
                                           17.548312
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
  111
         7.215583
                                7.935423
                                            8.351952
                                                       11.321635
## 112
                     7.558422
                                                                   12.187589
##
  113
         6.902467
                     7.215583
                                7.558422
                                            7.935423
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
                     6.107281
## 114
         5.881402
                                6.351190
                                            6.615373
                                                        8.351952
                                                                    8.814559
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       19.863340
## 115
                                                                   17.656302
                     0.000000 158.906722
                                                       22.700960
## 116 158.906722
                                           79.453361
                                                                   19.863340
                                 0.000000 158.906722
## 117
        79.453361 158.906722
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
## 118
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
## 119
        19.863340
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                        0.000000 158.906722
  120
        17.656302
                    19.863340
                               22.700960
                                           26.484454 158.906722
##
                                                                    0.000000
##
  121
        15.890672
                    17.656302
                               19.863340
                                           22.700960
                                                       79.453361 158.906722
        14.446066
                               17.656302
                                           19.863340
                                                       52.968907
## 122
                    15.890672
                                                                   79.453361
## 123
        13.242227
                    14.446066
                               15.890672
                                           17.656302
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
## 124
        12.223594
                    13.242227
                               14.446066
                                           15.890672
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
## 125
        11.350480
                    12.223594
                               13.242227
                                           14.446066
                                                       26.484454
                                                                   31.781344
##
  126
         7.223033
                     7.566987
                                7.945336
                                            8.363512
                                                       11.350480
                                                                   12.223594
  127
         6.908988
                     7.223033
                                7.566987
                                            7.945336
##
                                                       10.593781
                                                                   11.350480
   128
         6.111797
                     6.356269
                                6.621113
                                            6.908988
                                                        8.828151
                                                                    9.347454
##
## 129
                                6.356269
                                                        8.363512
         5.885434
                     6.111797
                                            6.621113
                                                                    8.828151
## 130
         5.675240
                     5.885434
                                 6.111797
                                            6.356269
                                                        7.945336
                                                                    8.363512
## 131
         5.479542
                     5.675240
                                5.885434
                                            6.111797
                                                        7.566987
                                                                    7.945336
  132 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       22.472804
##
                                                                   19.709953
                    26.124104
## 133
        22.472804
                               31.164172
                                           38.540541 112.364021
                                                                   71.065246
        19.709953
                               26.124104
##
  134
                    22.472804
                                           31.164172 158.906722 112.364021
  135
        15.811810
                    17.548312
                               19.709953
                                           22.472804
                                                       71.065246 112.364021
##
                               17.548312
##
   136
        14.386739
                    15.811810
                                           19.709953
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
        13.196485
                               15.811810
                                           17.548312
                                                       38.540541
##
  137
                    14.386739
                                                                   50.250718
## 138
        12.187589
                    13.196485
                               14.386739
                                           15.811810
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
        11.321635
                               13.196485
                                                       26.124104
## 139
                    12.187589
                                           14.386739
                                                                   31.164172
## 140
         6.351190
                     6.615373
                                6.902467
                                            7.215583
                                                        9.331324
                                                                    9.912329
## 141
         5.671624
                     5.881402
                                 6.107281
                                            6.351190
                                                        7.935423
                                                                    8.351952
  142
                                                                   21.827517
##
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       25.125359
##
   143
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
                               29.508237
                                                       71.065246
##
  144
        21.827517
                    25.125359
                                           35.532623
                                                                   56.182010
## 145
        19.270271
                    21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        17.235854
                    19.270271
                               21.827517
                                           25.125359
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
## 146
## 147
        15.582086
                    17.235854
                               19.270271
                                           21.827517
                                                       56.182010
                                                                  71.065246
```

```
## 148
        14.213049
                    15.582086
                                17.235854
                                            19.270271
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
## 149
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                            15.582086
                                                       29.508237
                                                                    35.532623
                                                                    29.508237
  150
        11.236402
                    12.081454
                                13.062052
                                            14.213049
                                                        25.125359
         6.598242
                     6.883014
                                 7.193369
                                             7.532901
##
  151
                                                         9.854977
                                                                    10.500852
##
   152
         6.336026
                     6.598242
                                 6.883014
                                             7.193369
                                                         9.283430
                                                                    9.854977
                                 6.598242
                                             6.883014
                                                         8.774156
##
  153
         6.093795
                     6.336026
                                                                    9.283430
         5.869354
                                 6.336026
## 154
                     6.093795
                                             6.598242
                                                         8.317558
                                                                    8.774156
                    31.781344
## 155
        27.252278
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        37.454674
                                                                    31.781344
##
  156
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       50.250718
                                                                    44.072795
                                            27.252278
##
  157
        18.598625
                    20.865475
                                23.688415
                                                       52.968907
                                                                    50.250718
##
  158
        16.750239
                    18.598625
                                20.865475
                                            23.688415
                                                        50.250718
                                                                    52.968907
        15.220503
                                                        44.072795
##
   159
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                                    50.250718
##
   160
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                            18.598625
                                                       37.454674
                                                                    44.072795
##
   161
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                            16.750239
                                                        31.781344
                                                                    37.454674
        11.910562
                                13.937041
                                                        27.252278
##
  162
                    12.846847
                                            15.220503
                                                                    31.781344
##
   163
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                            13.937041
                                                        23.688415
                                                                    27.252278
##
  164
         7.156799
                     7.490935
                                 7.857432
                                             8.261167
                                                        11.098527
                                                                    11.910562
##
  165
         6.310992
                     6.569984
                                 6.850955
                                             7.156799
                                                         9.205219
                                                                    9.761562
##
         6.071514
                                 6.569984
                                                         8.708035
                                                                    9.205219
  166
                     6.310992
                                             6.850955
##
   167
         5.849437
                     6.071514
                                 6.310992
                                             6.569984
                                                         8.261167
                                                                    8.708035
##
  168
         5.642943
                     5.849437
                                 6.071514
                                             6.310992
                                                         7.857432
                                                                    8.261167
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
  169
        17.766312
                                22.036397
                                                        39.726680
                    19.709953
                                            24.817061
                                                                    38.540541
## 170
        16.134533
                                19.709953
                                                        38.540541
##
  171
                    17.766312
                                            22.036397
                                                                    39.726680
                    16.134533
## 172
        14.754119
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        35.532623
                                                                    38.540541
##
  173
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        24.817061
##
   174
                                                                    28.091005
##
   175
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
        10.236082
                                11.683055
                                                        19.709953
##
  176
                    10.913758
                                            12.562679
                                                                    22.036397
## 177
         6.531026
                     6.806816
                                 7.106525
                                             7.433343
                                                         9.635135
                                                                    10.236082
##
  178
         6.276438
                     6.531026
                                 6.806816
                                             7.106525
                                                         9.098972
                                                                    9.635135
##
  179
         5.821892
                     6.040727
                                 6.276438
                                             6.531026
                                                         8.184113
                                                                    8.617927
##
  180
         5.428150
                     5.618201
                                 5.821892
                                             6.040727
                                                         7.433343
                                                                    7.791043
##
         5.250426
                                 5.618201
                                                         7.106525
                                                                    7.433343
  181
                     5.428150
                                             5.821892
   182
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        29.508237
                                                                    27.252278
##
        18.472531
                                22.472804
                                                       31.164172
##
  183
                    20.345921
                                            24.817061
                                                                   29.508237
##
  184
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       31.781344
                                                                    31.164172
  185
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            20.345921
                                                       31.164172
##
                                                                    31.781344
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                       29.508237
##
  186
                                                                    31.164172
##
  187
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                       27.252278
                                                                    29.508237
##
  188
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        24.817061
                                                                    27.252278
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                       22.472804
##
   189
                                                                   24.817061
##
   190
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        20.345921
                                                                    22.472804
##
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                        18.472531
   191
                                                                    20.345921
##
  192
         6.481940
                     6.751300
                                 7.043417
                                             7.361212
                                                         9.479580
                                                                    10.050144
## 193
         6.232834
                                 6.751300
                     6.481940
                                             7.043417
                                                         8.967625
                                                                    9.479580
## 194
         5.586863
                     5.787041
                                 6.001824
                                             6.232834
                                                         7.708108
                                                                    8.088139
                                                         7.361212
##
  195
         5.399870
                     5.586863
                                 5.787041
                                             6.001824
                                                                    7.708108
##
  196
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
##
   197
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
                                18.727337
##
   198
        15.890672
                    17.235854
                                            20.345921
                                                       26.484454
                                                                    26.124104
##
  199
        14.690932
                    15.890672
                                17.235854
                                            18.727337
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
## 200
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                       25.125359
                                                                    26.124104
## 201
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                            15.890672
                                                       23.688415
                                                                   25.125359
```

```
## 202
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            13.626139
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
                                            12.682137
                                                                    20.345921
##
  203
        10.432737
                    11.098527
                                11.844208
                                                        18.727337
                    10.432737
##
  204
         9.836079
                                11.098527
                                            11.844208
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
  205
         6.423424
                     6.685256
                                 6.968521
                                             7.275839
##
                                                         9.299313
                                                                     9.836079
##
   206
         6.180755
                     6.423424
                                 6.685256
                                             6.968521
                                                         8.814559
                                                                     9.299313
  207
##
         5.955281
                     6.180755
                                 6.423424
                                             6.685256
                                                         8.375120
                                                                     8.814559
##
  208
         5.745285
                     5.955281
                                 6.180755
                                             6.423424
                                                         7.975300
                                                                     8.375120
## 209
         5.549263
                     5.745285
                                 5.955281
                                             6.180755
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
##
  210
         5.365899
                     5.549263
                                 5.745285
                                             5.955281
                                                         7.275839
                                                                     7.610252
## 211
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
## 212
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
                                                        22.472804
##
  213
        13.937041
                    14.948687
                                16.052003
                                            17.235854
                                                                    22.700960
##
  214
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
                                                                    21.827517
##
  215
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        20.865475
## 216
                                                        19.709953
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                                    20.865475
##
  217
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
## 218
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
##
  219
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
##
  220
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                            10.762521
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
##
  221
         6.356269
                     6.609648
                                 6.883014
                                             7.178674
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
##
  222
         6.120858
                     6.356269
                                 6.609648
                                             6.883014
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
  223
         5.901647
                     6.120858
                                 6.356269
                                             6.609648
                                                         8.227878
##
                                                                     8.643386
##
  224
         5.505792
                     5.697082
                                 5.901647
                                             6.120858
                                                         7.499272
                                                                     7.847844
         5.326565
                                 5.697082
##
  225
                     5.505792
                                             5.901647
                                                         7.178674
                                                                     7.499272
##
  226
        13.196485
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
##
  227
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
   228
                                13.196485
##
        11.683055
                    12.408530
                                            14.045503
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
   229
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
  230
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  231
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                                        15.890672
                                            11.683055
                                                                    16.844079
##
   232
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
  233
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        14.045503
                                                                    14.948687
##
   234
         6.525517
                     6.788159
                                 7.071256
                                             7.377059
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
  235
         6.053864
                                 6.525517
##
                     6.281340
                                             6.788159
                                                         8.457751
                                                                     8.883156
##
   236
         5.841527
                     6.053864
                                 6.281340
                                             6.525517
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
  237
         5.642943
                                 6.053864
##
                     5.841527
                                             6.281340
                                                         7.708108
                                                                     8.067267
##
  238
         5.456879
                     5.642943
                                 5.841527
                                             6.053864
                                                         7.377059
                                                                     7.708108
  239
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        17.656302
##
                                                                    17.548312
        12.484891
                    13.196485
                                13.937041
                                                        17.548312
##
  240
                                            14.690932
                                                                    17.656302
##
  241
        11.811444
                    12.484891
                                13.196485
                                            13.937041
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
##
  242
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        16.134533
##
   243
                                                                    16.750239
##
   244
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
  245
         9.547780
                                                        14.690932
##
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                                    15.434385
##
  246
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
  247
                     9.084093
##
         8.656201
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
## 248
         6.199542
                     6.433945
                                 6.685256
                                             6.955158
                                                         8.656201
                                                                     9.084093
##
               121
                           122
                                       123
                                                   124
                                                               125
                                                                          126
##
         7.708108
                     7.474343
                                 7.245523
                                             7.022751
                                                         6.806816
                                                                     5.353703
   1
##
   2
         7.945336
                     7.708108
                                 7.474343
                                             7.245523
                                                         7.022751
                                                                     5.509099
                                                         7.009075
## 3
         8.005605
                     7.744640
                                 7.490935
                                             7.245523
                                                                     5.450456
## 4
         8.272354
                     8.005605
                                 7.744640
                                             7.490935
                                                         7.245523
                                                                     5.614693
## 5
         8.317558
                     8.026001
                                 7.744640
                                             7.474343
                                                         7.215583
                                                                     5.545883
## 6
         8.617927
                     8.317558
                                 8.026001
                                             7.744640
                                                         7.474343
                                                                     5.719178
```

```
## 7
         8.925091
                     8.617927
                                 8.317558
                                             8.026001
                                                         7.744640
                                                                     5.901647
## 8
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                         7.708108
                                                                     5.821892
##
  9
         9.331324
                     8.981939
                                 8.643386
                                             8.317558
                                                         8.005605
                                                                     6.014708
         9.688714
                     9.331324
## 10
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.317558
                                                                     6.218501
## 11
        10.050144
                     9.688714
                                 9.331324
                                             8.981939
                                                         8.643386
                                                                     6.433945
         9.363668
## 12
                     8.981939
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                         7.945336
                                                                     5.922104
## 13
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                             8.617927
                                                         8.272354
                                                                     6.125404
## 14
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     6.341069
## 15
        10.593781
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     6.569984
##
  16
        11.018199
                    10.593781
                                10.172960
                                             9.761562
                                                         9.363668
                                                                     6.813069
##
  17
         9.761562
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                         8.184113
                                                                     6.019021
        10.214911
##
   18
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                         8.542878
                                                                     6.232834
##
   19
        10.689223
                    10.214911
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                         8.925091
                                                                     6.460477
##
  20
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                     6.703075
## 21
                                10.689223
                                            10.214911
        11.683055
                    11.180638
                                                         9.761562
                                                                     6.961830
##
  22
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         9.236266
                                                                     6.575607
##
  23
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                     6.831934
##
  24
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        10.172960
                                                                     7.106525
##
  25
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                     7.401024
##
  26
        10.593781
                    10.050144
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                         8.656201
                                                                     6.199542
##
  27
        11.180638
                    10.593781
                                10.050144
                                             9.547780
                                                         9.084093
                                                                     6.433945
## 28
        11.811444
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                     6.685256
                    11.180638
                                                        10.050144
## 29
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                                     6.955158
        13.937041
                                12.484891
##
   30
                    13.196485
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                     7.558422
##
  31
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                     7.896138
##
   32
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                     8.261167
        11.018199
                                 9.854977
                                             9.347454
##
   33
                    10.410325
                                                         8.883156
                                                                     6.281340
##
   34
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.854977
                                                                     6.788159
##
   35
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                     7.377059
##
   36
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
                                                                     8.067267
##
  37
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                     8.457751
##
   38
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                     8.883156
##
   39
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        10.152178
                                                                     6.883014
##
   40
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.762521
                                                                     7.178674
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                     7.499272
##
  41
## 42
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                     7.847844
##
  43
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        13.018146
                                                                     8.227878
        18.472531
                                16.052003
                                                        13.937041
                                                                     8.643386
## 44
                    17.235854
                                            14.948687
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                                        14.948687
##
  45
                                            16.052003
                                                                     9.098972
        20.865475
##
  46
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        16.052003
                                                                     9.599906
##
  47
        12.682137
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                         9.836079
                                                                     6.685256
        13.626139
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        10.432737
##
   48
                                                                     6.968521
##
  49
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        11.098527
                                                                     7.275839
##
  50
        15.890672
                                13.626139
                                                        11.844208
                                                                     7.610252
                    14.690932
                                            12.682137
## 51
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        12.682137
                                                                     7.975300
## 52
                                17.235854
        20.345921
                    18.727337
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                     8.814559
## 53
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        15.890672
                                                                     9.299313
##
  54
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                     9.836079
##
  55
        13.151214
                    12.223594
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        10.050144
                                                                     6.751300
##
   56
        14.213049
                    13.151214
                                12.223594
                                            11.408838
                                                        10.689223
                                                                     7.043417
## 57
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                        11.408838
                                                                     7.361212
## 58
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        12.223594
                                                                     7.708108
## 59
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        13.151214
                                                                     8.088139
## 60
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        15.434385
                                                                     8.967625
```

```
## 61
        24.817061
                    22.472804
                               20.345921
                                           18.472531
                                                       16.844079
                                                                    9.479580
                               22.472804
## 62
        27.252278
                    24.817061
                                           20.345921
                                                       18.472531
                                                                   10.050144
                                                       20.345921
                                                                   10.689223
##
  63
        29.508237
                    27.252278
                               24.817061
                                           22.472804
        31.164172
                    29.508237
                               27.252278
                                           24.817061
                                                       22.472804
##
  64
                                                                   11.408838
##
   65
        31.781344
                    31.164172
                               29.508237
                                           27.252278
                                                       24.817061
                                                                   12.223594
        12.562679
                    11.683055
                               10.913758
                                           10.236082
##
  66
                                                        9.635135
                                                                    6.531026
##
  67
        13.576317
                    12.562679
                               11.683055
                                           10.913758
                                                       10.236082
                                                                    6.806816
## 68
        14.754119
                    13.576317
                               12.562679
                                           11.683055
                                                       10.913758
                                                                    7.106525
##
  69
        16.134533
                    14.754119
                               13.576317
                                           12.562679
                                                       11.683055
                                                                    7.433343
##
  70
        17.766312
                    16.134533
                               14.754119
                                           13.576317
                                                       12.562679
                                                                    7.791043
##
  71
        19.709953
                    17.766312
                               16.134533
                                           14.754119
                                                       13.576317
                                                                    8.184113
        22.036397
                               17.766312
                                                       14.754119
##
  72
                    19.709953
                                           16.134533
                                                                    8.617927
##
  73
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           22.036397
                                                       19.709953
                                                                   10.236082
                                                       22.036397
                                                                   10.913758
##
  74
        35.532623
                    31.781344
                               28.091005
                                           24.817061
## 75
        38.540541
                    35.532623
                               31.781344
                                                       24.817061
                                           28.091005
                                                                   11.683055
## 76
        39.726680
                    38.540541
                               35.532623
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   12.562679
## 77
        13.937041
                    12.846847
                               11.910562
                                           11.098527
                                                       10.388057
                                                                    6.850955
##
  78
        16.750239
                    15.220503
                               13.937041
                                           12.846847
                                                       11.910562
                                                                    7.490935
        18.598625
                               15.220503
##
  79
                    16.750239
                                           13.937041
                                                       12.846847
                                                                    7.857432
##
  80
        20.865475
                    18.598625
                               16.750239
                                           15.220503
                                                       13.937041
                                                                    8.261167
## 81
        23.688433
                    20.865489
                               18.598636
                                           16.750249
                                                       15.220511
                                                                    8.708037
## 82
        31.781344
                    27.252278
                               23.688415
                                           20.865475
                                                       18.598625
                                                                    9.761562
        37.454674
                               27.252278
## 83
                    31.781344
                                           23.688415
                                                       20.865475
                                                                   10.388057
        44.072795
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       23.688415
## 84
                    37.454674
                                                                   11.098527
## 85
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       27.252278
                                                                   11.910562
##
  86
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   12.846847
        50.250718
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
##
  87
                                                                   13.937041
                               12.081454
##
  88
        14.213049
                    13.062052
                                           11.236402
                                                       10.500852
                                                                    6.883014
        15.582086
                               13.062052
                                                       11.236402
                                                                    7.193369
## 89
                    14.213049
                                           12.081454
## 90
        17.235854
                    15.582086
                               14.213049
                                           13.062052
                                                       12.081454
                                                                    7.532901
## 91
        19.270271
                    17.235854
                               15.582086
                                           14.213049
                                                       13.062052
                                                                    7.905905
##
  92
        21.827517
                    19.270271
                               17.235854
                                           15.582086
                                                       14.213049
                                                                    8.317558
##
  93
        25.125359
                    21.827517
                               19.270271
                                           17.235854
                                                       15.582086
                                                                    8.774156
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                                       19.270271
##
  94
                                           21.827517
                                                                    9.854977
  95
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   10.500852
##
        56.182010
                               35.532623
                                           29.508237
                                                       25.125359
## 96
                    44.072795
                                                                   11.236402
## 97
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   12.081454
## 98
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   13.062052
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
## 99
                                                                   14.213049
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
## 100
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   15.582086
        15.811810
                               13.196485
##
  101
                    14.386739
                                           12.187589
                                                       11.321635
                                                                   7.215583
        17.548312
                               14.386739
                                           13.196485
                                                       12.187589
                                                                    7.558422
##
  102
                    15.811810
##
  103
        19.709953
                    17.548312
                               15.811810
                                           14.386739
                                                       13.196485
                                                                   7.935423
        22.472804
                    19.709953
                               17.548312
                                                       14.386739
                                                                   8.351952
##
  104
                                           15.811810
## 105
        38.540541
                    31.164172
                               26.124104
                                           22.472804
                                                       19.709953
                                                                    9.912329
        50.250718
                               31.164172
                                                       22.472804
## 106
                    38.540541
                                           26.124104
                                                                   10.570318
## 107
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   11.321635
  108 112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   12.187589
  109 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   13.196485
  110 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   14.386739
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 111
                                                       71.065246
                                                                   15.811810
## 112
        13.196485
                    14.386739
                               15.811810
                                           17.548312
                                                       19.709953 158.906722
## 113
        12.187589
                    13.196485
                               14.386739
                                           15.811810
                                                       17.548312 112.364021
## 114
         9.331324
                     9.912329 10.570318
                                          11.321635
                                                       12.187589 31.164172
```

```
## 115
        15.890672
                    14.446066
                               13.242227
                                           12.223594
                                                       11.350480
                                                                    7.223033
## 116
        17.656302
                    15.890672
                               14.446066
                                           13.242227
                                                       12.223594
                                                                    7.566987
  117
        19.863340
                    17.656302
                               15.890672
                                           14.446066
                                                       13.242227
                                                                    7.945336
        22.700960
                    19.863340
                               17.656302
                                           15.890672
                                                       14.446066
##
  118
                                                                    8.363512
##
  119
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           31.781344
                                                       26.484454
                                                                   11.350480
## 120 158.906722
                    79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                       31.781344
                                                                   12.223594
## 121
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   13.242227
## 122 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   14.446066
## 123
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   15.890672
##
  124
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                   17.656302
  125
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                   19.863340
  126
        13.242227
                                                       19.863340
##
                    14.446066
                               15.890672
                                           17.656302
                                                                    0.000000
##
  127
        12.223594
                    13.242227
                               14.446066
                                           15.890672
                                                       17.656302 158.906722
                    10.593781
##
  128
         9.931670
                               11.350480
                                           12.223594
                                                       13.242227
                                                                   39.726680
## 129
         9.347454
                               10.593781
                                                       12.223594
                     9.931670
                                           11.350480
                                                                   31.781344
##
  130
         8.828151
                     9.347454
                                 9.931670
                                           10.593781
                                                       11.350480
                                                                   26.484454
## 131
         8.363512
                     8.828151
                                 9.347454
                                            9.931670
                                                       10.593781
                                                                   22.700960
  132
        17.548312
                    15.811810
                               14.386739
                                           13.196485
                                                       12.187589
                                                                    7.558422
        50.250718
                                                       22.472804
  133
                    38.540541
                               31.164172
                                           26.124104
                                                                   10.570318
##
   134
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   11.321635
  135 158.906722 112.364021
##
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   13.196485
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   14.386739
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   15.811810
## 137
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  138
        50.250718
                                                                   17.548312
## 139
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   19.709953
  140
        10.570318
                    11.321635
                               12.187589
                                           13.196485
                                                       14.386739
                                                                   50.250718
  141
         8.814559
                     9.331324
                                 9.912329
                                           10.570318
                                                       11.321635
##
                                                                   26.124104
        19.270271
                               15.582086
##
   142
                    17.235854
                                           14.213049
                                                       13.062052
                                                                    7.905905
                    29.508237
        35.532623
                               25.125359
                                                       19.270271
##
  143
                                           21.827517
                                                                    9.854977
## 144
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           25.125359
                                                       21.827517
                                                                   10.500852
##
  145
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           29.508237
                                                       25.125359
                                                                   11.236402
##
   146
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   12.081454
##
   147
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   13.062052
        71.065246
                               71.065246
                                                       44.072795
  148
                    79.453361
                                           56.182010
                                                                   14.213049
##
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   17.235854
##
   149
                               56.182010
                                                       79.453361
##
  150
        35.532623
                    44.072795
                                           71.065246
                                                                   19.270271
##
  151
        11.236402
                    12.081454
                               13.062052
                                           14.213049
                                                       15.582086
                                                                   56.182010
        10.500852
                    11.236402
                               12.081454
                                           13.062052
                                                       14.213049
##
  152
                                                                   44.072795
         9.854977
                    10.500852
                               11.236402
                                           12.081454
                                                       13.062052
##
  153
                                                                   35.532623
         9.283430
                               10.500852
## 154
                     9.854977
                                           11.236402
                                                       12.081454
                                                                   29.508237
        27.252278
                               20.865475
##
  155
                    23.688415
                                           18.598625
                                                       16.750239
                                                                    9.205219
        37.454674
                    31.781344
                               27.252278
                                           23.688415
                                                       20.865475
##
   156
                                                                   10.388057
        44.072795
##
   157
                    37.454674
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   11.098527
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       27.252278
##
   158
                                                                   11.910562
                               44.072795
## 159
        52.968907
                    50.250718
                                           37.454674
                                                       31.781344
                                                                   12.846847
        50.250718
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
##
  160
                    52.968907
                                                                   13.937041
## 161
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   15.220503
##
  162
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   16.750239
                                           50.250718
##
  163
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                                       52.968907
                                                                   18.598625
##
   164
        12.846847
                    13.937041
                               15.220503
                                           16.750239
                                                       18.598625
                                                                   52.968907
        10.388057
##
  165
                    11.098527
                               11.910562
                                           12.846847
                                                       13.937041
                                                                   37.454674
## 166
         9.761562
                    10.388057
                               11.098527
                                           11.910562
                                                       12.846847
                                                                   31.781344
## 167
         9.205219
                     9.761562
                               10.388057
                                           11.098527
                                                       11.910562
                                                                   27.252278
## 168
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                           10.388057
                                                       11.098527
                                                                   23.688415
```

```
31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                       19.709953
                                                                   10.236082
## 170
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                       22.036397
                                                                   10.913758
  171
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   11.683055
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       28.091005
##
  172
                                                                   12.562679
##
  173
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   13.576317
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       38.540541
## 174
                                                                   16.134533
        28.091005
                                35.532623
                                                       39.726680
## 175
                    31.781344
                                            38.540541
                                                                   17.766312
## 176
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                       38.540541
                                                                   19.709953
##
  177
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        14.754119
                                                                   35.532623
## 178
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                        13.576317
                                                                   31.781344
##
  179
         9.098972
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                       11.683055
                                                                   24.817061
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                        10.236082
##
   180
                                                                   19.709953
##
  181
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                            9.098972
                                                        9.635135
                                                                   17.766312
                                                        16.844079
##
   182
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                                    9.479580
## 183
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        18.472531
                                                                   10.050144
   184
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                   10.689223
##
                                27.252278
                                                       22.472804
##
  185
        31.164172
                    29.508237
                                            24.817061
                                                                   11.408838
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   12.223594
  186
  187
        31.164172
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
##
                    31.781344
                                                                   13.151214
   188
##
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   14.213049
##
  189
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   15.434385
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
## 190
                                                                   16.844079
        22.472804
                                27.252278
                                            29.508237
## 191
                    24.817061
                                                       31.164172
                                                                   18.472531
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
##
  192
                                            13.151214
                                                       14.213049
                                                                   29.508237
## 193
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                       13.151214
                                                                   27.252278
  194
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                       10.689223
                                                                   20.345921
  195
         8.088139
                     8.506082
                                 8.967625
                                            9.479580
                                                       10.050144
                                                                   18.472531
##
                                15.890672
                                                       13.626139
##
   196
        18.727337
                    17.235854
                                            14.690932
                                                                    8.375120
                    22.036397
        23.688415
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
##
  197
                                                                    9.836079
##
  198
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       18.727337
                                                                   10.432737
##
   199
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                       20.345921
                                                                   11.098527
##
  200
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                       22.036397
                                                                   11.844208
##
   201
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   12.682137
        23.688415
                                26.124104
                                                       26.124104
##
  202
                    25.125359
                                            26.484454
                                                                   14.690932
   203
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                       26.484454
                                                                   15.890672
        20.345921
                                23.688415
                                            25.125359
                                                       26.124104
##
  204
                    22.036397
                                                                   17.235854
##
  205
        10.432737
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                   25.125359
  206
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                       12.682137
                                                                   23.688415
##
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                       11.844208
                                                                   22.036397
##
  207
         8.814559
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                       11.098527
## 208
                     9.299313
                                                                   20.345921
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
##
  209
                                             9.836079
                                                       10.432737
                                                                   18.727337
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                            9.299313
                                                        9.836079
                                                                   17.235854
##
  210
        20.865475
                                18.472531
                                                       16.052003
## 211
                    19.709953
                                            17.235854
                                                                    9.599906
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        17.235854
## 212
                                                                   10.152178
## 213
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                       18.472531
                                                                   10.762521
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                                        19.709953
## 214
                                            20.865475
                                                                   11.438356
## 215
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   12.187589
                                22.700960
## 216
        21.827517
                    22.472804
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   13.018146
                    21.827517
## 217
        20.865475
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
                                                                   13.937041
##
  218
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       22.700960
                                                                   14.948687
                                20.865475
## 219
        18.472531
                    19.709953
                                            21.827517
                                                       22.472804
                                                                   16.052003
## 220
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                   17.235854
## 221
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                           12.187589
                                                       13.018146
                                                                   21.827517
## 222
         9.599906
                    10.152178
                               10.762521
                                           11.438356
                                                       12.187589
                                                                   20.865475
```

```
## 223
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                            10.762521
                                                        11.438356
                                                                    19.709953
                                             9.599906
## 224
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
                                                        10.152178
                                                                    17.235854
##
  225
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                    16.052003
  226
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
##
                                                                    10.410325
##
   227
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    11.018199
  228
        19.709953
                                19.709953
                                                        18.598625
##
                    19.863340
                                            19.270271
                                                                    11.683055
##
  229
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    12.408530
##
  230
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    13.196485
##
  231
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    14.045503
##
  232
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    14.948687
##
   233
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    15.890672
                                                        13.196485
##
   234
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                                    19.709953
##
   235
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    18.598625
                     9.347454
##
   236
         8.883156
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        11.018199
                                                                    17.766312
  237
         8.457751
                                 9.347454
                                                        10.410325
##
                     8.883156
                                             9.854977
                                                                    16.844079
##
   238
         8.067267
                     8.457751
                                 8.883156
                                             9.347454
                                                         9.854977
                                                                    15.890672
##
  239
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                     9.547780
##
  240
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    10.050144
                                17.235854
##
  241
        17.656302
                    17.548312
                                            16.750239
                                                        16.134533
                                                                    10.593781
##
   242
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    11.180638
##
  243
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    11.811444
  244
        16.750239
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
##
                    17.235854
                                                                    12.484891
  245
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    13.196485
##
##
  246
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    13.937041
##
  247
        14.690932
                    15.434385
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    14.690932
##
   248
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    17.235854
##
               127
                                       129
                           128
                                                   130
                                                               131
                                                                          132
##
         5.205163
                     4.797765
                                 4.673727
                                             4.555090
                                                         4.441578
                                                                     9.098972
   1
## 2
         5.353703
                     4.927488
                                 4.797765
                                             4.673727
                                                         4.555090
                                                                     9.205219
## 3
         5.293950
                     4.867026
                                 4.737683
                                             4.614237
                                                         4.496360
                                                                     9.635135
## 4
         5.450456
                     5.002610
                                 4.867026
                                             4.737683
                                                         4.614237
                                                                     9.761562
## 5
         5.381261
                     4.934611
                                 4.799953
                                             4.671707
                                                         4.549486
                                                                    10.236082
##
  6
         5.545883
                     5.076089
                                 4.934611
                                             4.799953
                                                         4.671707
                                                                    10.388057
##
  7
         5.719178
                     5.224821
                                 5.076089
                                             4.934611
                                                         4.799953
                                                                    10.500852
##
  8
         5.639389
                     5.147494
                                 5.000133
                                             4.860192
                                                         4.727190
                                                                    11.098527
## 9
                     5.302786
         5.821892
                                 5.147494
                                             5.000133
                                                         4.860192
                                                                    11.236402
## 10
         6.014708
                     5.466557
                                 5.302786
                                             5.147494
                                                         5.000133
                                                                    11.321635
## 11
         6.218501
                     5.639389
                                             5.302786
                                                         5.147494
                                 5.466557
                                                                    11.350480
         5.730323
                     5.216369
                                 5.063189
                                             4.918040
                                                         4.780366
##
  12
                                                                    11.910562
## 13
         5.922104
                     5.378178
                                 5.216369
                                             5.063189
                                                         4.918040
                                                                    12.081454
##
  14
         6.125404
                     5.549263
                                 5.378178
                                             5.216369
                                                         5.063189
                                                                    12.187589
         6.341069
                     5.730323
                                 5.549263
                                             5.378178
                                                         5.216369
                                                                    12.223594
##
  15
##
  16
         6.569984
                     5.922104
                                 5.730323
                                             5.549263
                                                         5.378178
                                                                    12.187589
##
         5.817988
                     5.282238
                                             4.973125
                                                         4.830907
  17
                                 5.123358
                                                                    12.846847
## 18
         6.019021
                     5.450456
                                 5.282238
                                             5.123358
                                                         4.973125
                                                                    13.062052
## 19
         6.232834
                     5.628765
                                 5.450456
                                             5.282238
                                                         5.123358
                                                                    13.196485
##
  20
         6.460477
                     5.817988
                                 5.628765
                                             5.450456
                                                         5.282238
                                                                    13.242227
##
  21
         6.703075
                     6.019021
                                 5.817988
                                             5.628765
                                                         5.450456
                                                                    13.196485
##
  22
         6.336026
                     5.704419
                                 5.519059
                                             5.344611
                                                         5.180211
                                                                    14.386739
##
  23
         6.575607
                     5.901647
                                 5.704419
                                             5.519059
                                                         5.344611
                                                                    14.446066
## 24
         6.831934
                     6.111797
                                 5.901647
                                             5.704419
                                                         5.519059
                                                                    14.386739
## 25
         7.106525
                     6.336026
                                 6.111797
                                             5.901647
                                                         5.704419
                                                                    14.213049
## 26
         5.980533
                     5.402991
                                 5.233314
                                             5.073501
                                                         4.922757
                                                                    15.220503
## 27
         6.199542
                     5.583413
                                 5.402991
                                             5.233314
                                                         5.073501
                                                                    15.582086
```

шш	00	C 40004E	F 77FF60	F F00440	F 400001	E 000014	15 011010
##		6.433945	5.775563	5.583413	5.402991	5.233314	15.811810
	29	6.685256	5.980533	5.775563	5.583413	5.402991	15.890672
##	30	7.245523	6.433945	6.199542	5.980533	5.775563	15.582086
##	31	7.558422	6.685256	6.433945	6.199542	5.980533	15.220503
##	32	7.896138	6.955158	6.685256	6.433945	6.199542	14.754119
##	33	6.053864	5.456879	5.282238	5.118041	4.963412	16.750239
##	34	6.525517	5.841527	5.642943	5.456879	5.282238	17.548312
	35	7.071256	6.281340	6.053864	5.841527	5.642943	17.548312
##	36	7.708108	6.788159	6.525517	6.281340	6.053864	16.750239
##	37	8.067267	7.071256	6.788159	6.525517	6.281340	16.134533
##	38	8.457751	7.377059	7.071256	6.788159	6.525517	15.434385
##	39	6.609648	5.901647	5.697082		5.326565	
					5.505792		19.709953
	40	6.883014	6.120858	5.901647	5.697082	5.505792	19.863340
	41	7.178674	6.356269	6.120858	5.901647	5.697082	19.709953
	42	7.499272	6.609648	6.356269	6.120858	5.901647	19.270271
	43	7.847844	6.883014	6.609648	6.356269	6.120858	18.598625
##	44	8.227878	7.178674	6.883014	6.609648	6.356269	17.766312
##	45	8.643386	7.499272	7.178674	6.883014	6.609648	16.844079
##	46	9.098972	7.847844	7.499272	7.178674	6.883014	15.890672
##	47	6.423424	5.745285	5.549263	5.365899	5.194029	21.827517
##	48	6.685256	5.955281	5.745285	5.549263	5.365899	22.472804
##	49	6.968521	6.180755	5.955281	5.745285	5.549263	22.700960
##	50	7.275839	6.423424	6.180755	5.955281	5.745285	22.472804
	51	7.610252	6.685256	6.423424	6.180755	5.955281	21.827517
	52	8.375120	7.275839	6.968521	6.685256	6.423424	19.709953
	53	8.814559	7.610252	7.275839	6.968521	6.685256	18.472531
##	54	9.299313	7.975300	7.610252	7.275839	6.968521	17.235854
##	55	6.481940	5.787041	5.586863	5.399870	5.224821	25.125359
##	56	6.751300	6.001824	5.787041	5.586863	5.399870	26.124104
##	57	7.043417	6.232834	6.001824	5.787041	5.586863	26.484454
##	58	7.361212	6.481940	6.232834	6.001824	5.787041	26.124104
##	59	7.708108	6.751300	6.481940	6.232834	6.001824	25.125359
##	60	8.506082	7.361212	7.043417	6.751300	6.481940	22.036397
##	61	8.967625	7.708108	7.361212	7.043417	6.751300	20.345921
##	62	9.479580	8.088139	7.708108	7.361212	7.043417	18.727337
##	63	10.050144	8.506082	8.088139	7.708108	7.361212	17.235854
##	64	10.689223	8.967625	8.506082	8.088139	7.708108	15.890672
##	65	11.408838	9.479580	8.967625	8.506082	8.088139	14.690932
##	66	6.276438	5.618201	5.428150	5.250426	5.083876	27.252278
##	67	6.531026	5.821892	5.618201	5.428150	5.250426	29.508237
##	68	6.806816	6.040727	5.821892	5.618201	5.428150	31.164172
##	69	7.106525	6.276438	6.040727	5.821892	5.618201	31.781344
##	70	7.433343	6.531026	6.276438	6.040727	5.821892	31.164172
##	71	7.791043	6.806816	6.531026	6.276438	6.040727	29.508237
##	72	8.184113	7.106525	6.806816	6.531026	6.276438	27.252278
##	73	9.635135	8.184113	7.791043	7.433343	7.106525	20.345921
##	74	10.236082	8.617927	8.184113	7.791043	7.433343	18.472531
##	75	10.913758	9.098972	8.617927	8.184113	7.791043	16.844079
##	76	11.683055	9.635135	9.098972	8.617927	8.184113	15.434385
##	77	6.569984	5.849437	5.642943	5.450456	5.270603	35.532623
##	78	7.156799	6.310992	6.071514	5.849437	5.642943	39.726680
##	79	7.490935	6.569984	6.310992	6.071514	5.849437	38.540541
##	80	7.857432	6.850955	6.569984	6.310992	6.071514	35.532623
##	81	8.261169	7.156801	6.850957	6.569986	6.310994	31.781323

```
## 82
         9.205219
                     7.857432
                                 7.490935
                                             7.156799
                                                         6.850955
                                                                    24.817061
## 83
         9.761562
                     8.261167
                                 7.857432
                                             7.490935
                                                         7.156799
                                                                    22.036397
##
   84
        10.388057
                     8.708035
                                 8.261167
                                             7.857432
                                                         7.490935
                                                                    19.709953
                                 8.708035
                                                         7.857432
##
  85
        11.098527
                     9.205219
                                             8.261167
                                                                    17.766312
##
   86
        11.910562
                     9.761562
                                 9.205219
                                             8.708035
                                                         8.261167
                                                                    16.134533
##
  87
        12.846847
                    10.388057
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                         8.708035
                                                                    14.754119
##
  88
         6.598242
                     5.869354
                                 5.660818
                                             5.466557
                                                         5.285159
                                                                    44.072795
##
  89
         6.883014
                     6.093795
                                 5.869354
                                             5.660818
                                                         5.466557
                                                                    50.250718
##
  90
         7.193369
                     6.336026
                                 6.093795
                                             5.869354
                                                         5.660818
                                                                    52.968907
##
  91
         7.532901
                     6.598242
                                 6.336026
                                             6.093795
                                                         5.869354
                                                                    50.250718
##
  92
         7.905905
                     6.883014
                                 6.598242
                                             6.336026
                                                         6.093795
                                                                    44.072795
##
  93
         8.317558
                     7.193369
                                 6.883014
                                             6.598242
                                                         6.336026
                                                                    37.454674
##
  94
         9.283430
                     7.905905
                                 7.532901
                                             7.193369
                                                         6.883014
                                                                    27.252278
##
  95
         9.854977
                     8.317558
                                 7.905905
                                             7.532901
                                                         7.193369
                                                                    23.688415
                                             7.905905
##
  96
        10.500852
                     8.774156
                                 8.317558
                                                         7.532901
                                                                    20.865475
##
  97
        11.236402
                     9.283430
                                 8.774156
                                             8.317558
                                                         7.905905
                                                                    18.598625
##
  98
        12.081454
                     9.854977
                                 9.283430
                                                         8.317558
                                             8.774156
                                                                    16.750239
##
        13.062052
                    10.500852
                                 9.854977
                                             9.283430
                                                         8.774156
                                                                    15.220503
   99
##
        14.213049
                    11.236402
                                10.500852
                                             9.854977
                                                         9.283430
                                                                    13.937041
   100
##
   101
         6.902467
                     6.107281
                                 5.881402
                                             5.671624
                                                         5.476287
                                                                    71.065246
##
  102
         7.215583
                     6.351190
                                 6.107281
                                             5.881402
                                                         5.671624
                                                                    79.453361
         7.558422
                     6.615373
                                 6.351190
                                             6.107281
## 103
                                                         5.881402
                                                                    71.065246
         7.935423
                     6.902467
## 104
                                 6.615373
                                             6.351190
                                                         6.107281
                                                                    56.182010
         9.331324
##
  105
                     7.935423
                                 7.558422
                                             7.215583
                                                         6.902467
                                                                    29.508237
## 106
         9.912329
                     8.351952
                                 7.935423
                                             7.558422
                                                         7.215583
                                                                    25.125359
##
  107
        10.570318
                     8.814559
                                 8.351952
                                             7.935423
                                                         7.558422
                                                                    21.827517
        11.321635
                     9.331324
                                             8.351952
                                                         7.935423
##
   108
                                 8.814559
                                                                    19.270271
##
   109
        12.187589
                     9.912329
                                 9.331324
                                             8.814559
                                                         8.351952
                                                                    17.235854
##
  110
        13.196485
                    10.570318
                                 9.912329
                                             9.331324
                                                         8.814559
                                                                    15.582086
        14.386739
                    11.321635
                                10.570318
                                             9.912329
                                                         9.331324
## 111
                                                                    14.213049
   112 112.364021
                    38.540541
                                31.164172
                                            26.124104
                                                        22.472804
                                                                     7.532901
##
  113 158.906722
                    50.250718
                                38.540541
                                            31.164172
                                                        26.124104
                                                                     7.193369
##
  114
        38.540541 112.364021
                               158.906722 112.364021
                                                        71.065246
                                                                     6.093795
##
  115
         6.908988
                     6.111797
                                 5.885434
                                             5.675240
                                                         5.479542 112.364021
   116
         7.223033
                     6.356269
                                 6.111797
                                             5.885434
##
                                                         5.675240 158.906722
## 117
         7.566987
                     6.621113
                                 6.356269
                                             6.111797
                                                         5.885434 112.364021
## 118
         7.945336
                     6.908988
                                 6.621113
                                             6.356269
                                                         6.111797
                                                                    71.065246
        10.593781
                                 8.363512
                                             7.945336
                                                         7.566987
                                                                    22.472804
## 119
                     8.828151
        11.350480
                     9.347454
                                 8.828151
                                             8.363512
                                                                    19.709953
##
  120
                                                         7.945336
## 121
        12.223594
                     9.931670
                                 9.347454
                                             8.828151
                                                         8.363512
                                                                    17.548312
                                 9.931670
##
  122
        13.242227
                    10.593781
                                             9.347454
                                                         8.828151
                                                                    15.811810
        14.446066
                                10.593781
                                             9.931670
                                                         9.347454
##
   123
                    11.350480
                                                                    14.386739
##
  124
        15.890672
                    12.223594
                                11.350480
                                            10.593781
                                                         9.931670
                                                                    13.196485
        17.656302
                                12.223594
                                                        10.593781
##
  125
                    13.242227
                                            11.350480
                                                                    12.187589
## 126
       158.906722
                    39.726680
                                31.781344
                                            26.484454
                                                        22.700960
                                                                     7.558422
## 127
                                39.726680
         0.000000
                    52.968907
                                            31.781344
                                                        26.484454
                                                                     7.215583
##
  128
        52.968907
                     0.000000 158.906722
                                            79.453361
                                                        52.968907
                                                                     6.351190
##
   129
        39.726680 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                        79.453361
                                                                     6.107281
  130
                    79.453361 158.906722
##
        31.781344
                                             0.000000
                                                       158.906722
                                                                     5.881402
##
   131
        26.484454
                    52.968907
                                79.453361 158.906722
                                                         0.00000
                                                                     5.671624
##
  132
         7.215583
                     6.351190
                                 6.107281
                                             5.881402
                                                         5.671624
                                                                     0.00000
## 133
         9.912329
                     8.351952
                                 7.935423
                                             7.558422
                                                         7.215583
                                                                    26.484454
## 134
        10.570318
                                 8.351952
                                             7.935423
                                                         7.558422
                                                                    22.700960
                     8.814559
## 135
        12.187589
                     9.912329
                                 9.331324
                                             8.814559
                                                         8.351952
                                                                    17.656302
```

```
## 136
        13.196485
                    10.570318
                                 9.912329
                                             9.331324
                                                         8.814559
                                                                   15.890672
                    11.321635
##
  137
        14.386739
                                10.570318
                                             9.912329
                                                         9.331324
                                                                   14.446066
                                                         9.912329
  138
        15.811810
                    12.187589
                                11.321635
                                            10.570318
                                                                   13.242227
  139
        17.548312
                                12.187589
                                                        10.570318
##
                    13.196485
                                            11.321635
                                                                   12.223594
##
   140
        71.065246 112.364021
                                71.065246
                                            50.250718
                                                       38.540541
                                                                    6.621113
##
  141
        31.164172
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                    5.885434
## 142
         7.532901
                     6.598242
                                 6.336026
                                             6.093795
                                                         5.869354 112.364021
## 143
         9.283430
                     7.905905
                                 7.532901
                                             7.193369
                                                         6.883014
                                                                   31.164172
##
  144
         9.854977
                     8.317558
                                 7.905905
                                             7.532901
                                                         7.193369
                                                                   26.124104
##
  145
        10.500852
                     8.774156
                                 8.317558
                                             7.905905
                                                         7.532901
                                                                   22.472804
##
  146
        11.236402
                     9.283430
                                 8.774156
                                             8.317558
                                                         7.905905
                                                                   19.709953
                                 9.283430
##
   147
        12.081454
                     9.854977
                                             8.774156
                                                         8.317558
                                                                   17.548312
                                                         8.774156
##
   148
        13.062052
                    10.500852
                                 9.854977
                                             9.283430
                                                                   15.811810
##
   149
        15.582086
                    12.081454
                                11.236402
                                            10.500852
                                                         9.854977
                                                                   13.196485
        17.235854
                                12.081454
                                                        10.500852
##
  150
                    13.062052
                                            11.236402
                                                                   12.187589
##
   151
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        29.508237
                                                                    6.902467
##
  152
        56.182010
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                       35.532623
                                                                    6.615373
   153
        44.072795
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        44.072795
                                                                    6.351190
##
        35.532623
  154
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                    6.107281
##
   155
         8.708035
                     7.490935
                                 7.156799
                                             6.850955
                                                         6.569984
                                                                   35.532623
##
   156
         9.761562
                     8.261167
                                 7.857432
                                             7.490935
                                                        7.156799
                                                                   25.125359
        10.388057
                     8.708035
                                 8.261167
                                             7.857432
                                                         7.490935
##
  157
                                                                   21.827517
  158
                                 8.708035
        11.098527
                     9.205219
                                             8.261167
                                                         7.857432
                                                                   19.270271
##
        11.910562
                                 9.205219
##
  159
                     9.761562
                                             8.708035
                                                         8.261167
                                                                   17.235854
                    10.388057
## 160
        12.846847
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                         8.708035
                                                                   15.582086
##
  161
        13.937041
                    11.098527
                                10.388057
                                             9.761562
                                                         9.205219
                                                                   14.213049
   162
        15.220503
                                11.098527
                                            10.388057
                                                         9.761562
##
                    11.910562
                                                                   13.062052
##
   163
        16.750239
                    12.846847
                                11.910562
                                            11.098527
                                                        10.388057
                                                                   12.081454
        50.250718
                                27.252278
                                                        20.865475
##
   164
                    31.781344
                                            23.688415
                                                                    7.532901
  165
##
        44.072795
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        31.781344
                                                                    6.598242
##
   166
        37.454674
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                    6.336026
                                52.968907
##
   167
        31.781344
                    50.250718
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                    6.093795
##
   168
        27.252278
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        50.250718
                                                                    5.869354
         9.635135
                                 7.791043
                                             7.433343
                                                         7.106525
##
  169
                     8.184113
                                                                   23.688415
   170
        10.236082
                     8.617927
                                 8.184113
                                             7.791043
                                                         7.433343
                                                                   20.865475
##
                                 8.617927
                                             8.184113
                                                        7.791043
## 171
        10.913758
                     9.098972
                                                                   18.598625
## 172
        11.683055
                     9.635135
                                 9.098972
                                             8.617927
                                                         8.184113
                                                                   16.750239
        12.562679
                                 9.635135
                                             9.098972
                                                         8.617927
## 173
                    10.236082
                                                                   15.220503
        14.754119
                                10.913758
                                            10.236082
                                                         9.635135
##
  174
                    11.683055
                                                                   12.846847
## 175
        16.134533
                    12.562679
                                11.683055
                                            10.913758
                                                        10.236082
                                                                   11.910562
##
  176
        17.766312
                    13.576317
                                12.562679
                                            11.683055
                                                        10.913758
                                                                   11.098527
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
##
  177
                                                                    6.850955
##
  178
        35.532623
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        28.091005
                                                                    6.569984
##
        28.091005
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
  179
                                                                    6.071514
## 180
        22.036397
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                    5.642943
        19.709953
##
  181
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    5.450456
##
  182
         8.967625
                     7.708108
                                 7.361212
                                             7.043417
                                                         6.751300
                                                                   24.817061
##
  183
         9.479580
                     8.088139
                                 7.708108
                                             7.361212
                                                         7.043417
                                                                   22.036397
  184
##
        10.050144
                     8.506082
                                 8.088139
                                             7.708108
                                                         7.361212
                                                                   19.709953
##
   185
        10.689223
                     8.967625
                                 8.506082
                                             8.088139
                                                         7.708108
                                                                   17.766312
##
   186
        11.408838
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                         8.088139
                                                                   16.134533
##
  187
        12.223594
                    10.050144
                                 9.479580
                                             8.967625
                                                         8.506082
                                                                   14.754119
## 188
        13.151214
                    10.689223
                                10.050144
                                             9.479580
                                                         8.967625
                                                                   13.576317
## 189
        14.213049
                    11.408838
                                10.689223
                                            10.050144
                                                         9.479580
                                                                   12.562679
```

```
## 190
        15.434385
                    12.223594
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        10.050144
                                                                    11.683055
## 191
        16.844079
                    13.151214
                                12.223594
                                            11.408838
                                                        10.689223
                                                                    10.913758
                                                        22.472804
  192
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                                     6.806816
        29.508237
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        24.817061
##
  193
                                                                     6.531026
                    29.508237
##
   194
        22.472804
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        31.164172
                                                                     5.821892
                                29.508237
##
  195
        20.345921
                    27.252278
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                     5.618201
                                 6.685256
## 196
         7.975300
                     6.968521
                                             6.423424
                                                         6.180755
                                                                    27.252278
## 197
         9.299313
                     7.975300
                                 7.610252
                                             7.275839
                                                         6.968521
                                                                    20.345921
##
  198
         9.836079
                     8.375120
                                 7.975300
                                             7.610252
                                                         7.275839
                                                                    18.472531
##
  199
        10.432737
                     8.814559
                                 8.375120
                                             7.975300
                                                         7.610252
                                                                    16.844079
##
  200
        11.098527
                     9.299313
                                 8.814559
                                             8.375120
                                                         7.975300
                                                                    15.434385
                                 9.299313
##
   201
        11.844208
                     9.836079
                                             8.814559
                                                         8.375120
                                                                    14.213049
##
   202
        13.626139
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.836079
                                                         9.299313
                                                                    12.223594
                    11.844208
##
   203
        14.690932
                                11.098527
                                            10.432737
                                                         9.836079
                                                                    11.408838
  204
                                11.844208
                                                        10.432737
##
        15.890672
                    12.682137
                                            11.098527
                                                                    10.689223
##
   205
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                     6.751300
##
  206
        25.125359
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                     6.481940
   207
        23.688415
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                     6.232834
##
##
  208
        22.036397
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                     6.001824
##
   209
        20.345921
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                     5.787041
##
  210
        18.727337
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                     5.586863
## 211
         9.098972
                     7.847844
                                 7.499272
                                             7.178674
                                                         6.883014
                                                                    18.727337
## 212
         9.599906
                     8.227878
                                 7.847844
                                             7.499272
                                                         7.178674
                                                                    17.235854
        10.152178
                                 8.227878
                                             7.847844
## 213
                     8.643386
                                                         7.499272
                                                                    15.890672
## 214
        10.762521
                     9.098972
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                         7.847844
                                                                    14.690932
## 215
        11.438356
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                         8.227878
                                                                    13.626139
  216
        12.187589
                    10.152178
                                 9.599906
                                             9.098972
                                                         8.643386
##
                                                                    12.682137
##
  217
        13.018146
                    10.762521
                                10.152178
                                             9.599906
                                                         9.098972
                                                                    11.844208
                                                         9.599906
## 218
        13.937041
                    11.438356
                                10.762521
                                            10.152178
                                                                    11.098527
## 219
        14.948687
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        10.152178
                                                                    10.432737
##
  220
        16.052003
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.762521
                                                                     9.836079
##
  221
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                     6.685256
##
   222
        21.827517
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                     6.423424
                                22.472804
##
  223
        20.865475
                    22.700960
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                     6.180755
   224
        18.472531
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                     5.745285
##
  225
        17.235854
##
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                     5.549263
##
  226
         9.854977
                     8.457751
                                 8.067267
                                             7.708108
                                                         7.377059
                                                                    14.948687
  227
        10.410325
                     8.883156
                                 8.457751
                                             8.067267
                                                         7.708108
##
                                                                    13.937041
  228
        11.018199
                     9.347454
                                 8.883156
                                             8.457751
                                                         8.067267
##
                                                                    13.018146
##
  229
        11.683055
                     9.854977
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                         8.457751
                                                                    12.187589
        12.408530
                                 9.854977
##
  230
                    10.410325
                                             9.347454
                                                         8.883156
                                                                    11.438356
        13.196485
                    11.018199
                                10.410325
                                             9.854977
                                                         9.347454
                                                                    10.762521
##
   231
##
   232
        14.045503
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.854977
                                                                    10.152178
   233
        14.948687
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        10.410325
                                                                     9.599906
##
                    12.408530
##
  234
        19.863340
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                     6.883014
  235
        19.270271
                                19.270271
                                                        17.766312
##
                    19.709953
                                            18.598625
                                                                     6.356269
##
  236
        18.598625
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                     6.120858
##
   237
        17.766312
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                     5.901647
##
   238
        16.844079
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                     5.697082
##
   239
         9.084093
                     7.896138
                                 7.558422
                                             7.245523
                                                         6.955158
                                                                    14.948687
         9.547780
##
  240
                     8.261167
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                         7.245523
                                                                    14.045503
## 241
        10.050144
                     8.656201
                                 8.261167
                                             7.896138
                                                         7.558422
                                                                    13.196485
## 242
        10.593781
                     9.084093
                                 8.656201
                                             8.261167
                                                         7.896138
                                                                    12.408530
## 243
        11.180638
                     9.547780
                                 9.084093
                                             8.656201
                                                         8.261167
                                                                    11.683055
```

шш	044	11 011111	10 050111	0 547700	0 004000	0 050001	11 010100
	244	11.811444	10.050144	9.547780	9.084093	8.656201	11.018199
	245	12.484891	10.593781	10.050144	9.547780	9.084093	10.410325
	246	13.196485	11.180638	10.593781	10.050144	9.547780	9.854977
	247	13.937041	11.811444	11.180638	10.593781	10.050144	9.347454
##	248	17.548312	17.235854	16.750239	16.134533	15.434385	6.525517
##		133	134	135	136	137	138
##	1	8.056891	7.847844	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
##	2	8.261167	8.056891	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
##	3	8.422039	8.184113	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751
##	4	8.656201	8.422039	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523
##	5	8.814559	8.542878	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523
##	6	9.084093	8.814559	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935
##	7	9.347454	9.084093	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640
##	8	9.547780	9.236266	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640
##	9	9.854977	9.547780	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001
##	10	10.152178	9.854977	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558
##	11	10.432737	10.152178	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
##	12	10.050144	9.688714	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605
	13	10.410325	10.050144	9.331324	8.981939	8.643386	8.317558
	14	10.762521	10.410325	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386
##	15	11.098527	10.762521	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939
##	16	11.408838	11.098527	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324
	17	10.593781	10.172960	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354
##	18	11.018199	10.593781	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927
	19	11.438356	11.018199	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939
	20	11.844208	11.438356	10.593781	10.172960	9.761562	9.363668
##	21	12.223594	11.844208	11.018199	10.593781	10.172960	9.761562
	22	12.187589	11.683055	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324
	23	12.682137	12.187589	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562
	24	13.151214	12.682137	11.683055	11.180638	10.689223	10.214911
##	25	13.576317	13.151214	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223
##	26	11.811444	11.236402	10.172960	9.688714	9.236266	8.814559
##	27	12.408530	11.811444	10.689223	10.172960	9.688714	9.236266
##	28	13.018146	12.408530	11.236402	10.689223	10.172960	9.688714
##	29	13.626139	13.018146	11.811444	11.236402	10.689223	10.172960
##	30	14.754119	14.213049	13.018146	12.408530	11.811444	11.236402
##	31	15.220503	14.754119	13.626139	13.018146	12.408530	11.811444
##	32	15.582086	15.220503	14.213049	13.626139	13.018146	12.408530
##	33	12.484891	11.811444	10.593781	10.050144	9.547780	9.084093
##	34	13.937041	13.196485	11.811444	11.180638	10.593781	10.050144
##	35	15.434385	14.690932	13.196485	12.484891	11.811444	11.180638
##	36	16.750239	16.134533	14.690932	13.937041	13.196485	12.484891
	37	17.235854	16.750239	15.434385	14.690932	13.937041	13.196485
##	38	17.548312	17.235854	16.134533	15.434385	14.690932	13.937041
##	39	14.948687	14.045503	12.408530	11.683055	11.018199	10.410325
	40	15.890672	14.948687	13.196485	12.408530	11.683055	11.018199
##	41	16.844079	15.890672	14.045503	13.196485	12.408530	11.683055
	42	17.766312	16.844079	14.948687	14.045503	13.196485	12.408530
	43	18.598625	17.766312	15.890672	14.948687	14.045503	13.196485
	44	19.270271	18.598625	16.844079	15.890672	14.948687	14.045503
	45	19.709953	19.270271	17.766312	16.844079	15.890672	14.948687
##		19.863340	19.709953	18.598625	17.766312	16.844079	15.890672
	47	14.948687	13.937041	12.187589	11.438356	10.762521	10.152178
##		16.052003	14.948687	13.018146	12.187589	11.438356	10.152176
##	40	10.032003	14.540001	13.010140	12.10/309	11.400000	10.762521

```
## 49
        17.235854
                    16.052003
                                13.937041
                                            13.018146
                                                       12.187589
                                                                   11.438356
## 50
        18.472531
                    17.235854
                                14.948687
                                            13.937041
                                                       13.018146
                                                                   12.187589
                    18.472531
##
  51
        19.709953
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                   13.018146
        21.827517
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        16.052003
##
  52
                    20.865475
                                                                   14.948687
##
  53
        22.472804
                    21.827517
                                19.709953
                                            18.472531
                                                       17.235854
                                                                   16.052003
        22.700960
                                20.865475
                                            19.709953
##
  54
                    22.472804
                                                        18.472531
                                                                   17.235854
        15.890672
                                12.682137
                                                        11.098527
## 55
                    14.690932
                                            11.844208
                                                                   10.432737
## 56
        17.235854
                    15.890672
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        11.844208
                                                                   11.098527
## 57
        18.727337
                    17.235854
                                14.690932
                                            13.626139
                                                       12.682137
                                                                   11.844208
##
  58
        20.345921
                    18.727337
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                   12.682137
##
  59
        22.036397
                    20.345921
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                   13.626139
        25.125359
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
##
   60
                    23.688415
                                                                   15.890672
##
   61
        26.124104
                    25.125359
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       18.727337
                                                                   17.235854
##
  62
        26.484454
                    26.124104
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                   18.727337
## 63
        26.124104
                    26.484454
                                25.125359
                                                       22.036397
                                            23.688415
                                                                   20.345921
##
   64
        25.125359
                    26.124104
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                   22.036397
                                                       25.125359
##
  65
        23.688415
                    25.125359
                                26.484454
                                            26.124104
                                                                   23.688415
##
   66
        15.434385
                    14.213049
                                12.223594
                                            11.408838
                                                        10.689223
                                                                   10.050144
                                13.151214
##
  67
        16.844079
                    15.434385
                                            12.223594
                                                        11.408838
                                                                   10.689223
##
   68
        18.472531
                    16.844079
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        12.223594
                                                                   11.408838
##
  69
        20.345921
                    18.472531
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        13.151214
                                                                   12.223594
        22.472804
                    20.345921
                                16.844079
                                            15.434385
##
  70
                                                        14.213049
                                                                   13.151214
        24.817061
                                18.472531
## 71
                    22.472804
                                            16.844079
                                                        15.434385
                                                                   14.213049
        27.252278
                                20.345921
                                            18.472531
##
  72
                    24.817061
                                                       16.844079
                                                                   15.434385
##
  73
        31.781344
                    31.164172
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
  74
        31.164172
                    31.781344
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
        29.508237
                    31.164172
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
##
   75
                                                                   24.817061
        27.252278
##
   76
                    29.508237
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
  77
        17.766312
                    16.134533
                                13.576317
                                            12.562679
                                                        11.683055
##
                                                                   10.913758
##
  78
        22.036397
                    19.709953
                                16.134533
                                            14.754119
                                                       13.576317
                                                                   12.562679
##
  79
        24.817061
                    22.036397
                                17.766312
                                            16.134533
                                                        14.754119
                                                                   13.576317
##
  80
        28.091005
                    24.817061
                                19.709953
                                            17.766312
                                                        16.134533
                                                                   14.754119
##
   81
        31.781366
                    28.091025
                                22.036412
                                            19.709965
                                                        17.766322
                                                                   16.134541
        38.540541
                                28.091005
                                                       22.036397
##
  82
                    35.532623
                                            24.817061
                                                                   19.709953
##
   83
        39.726680
                    38.540541
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
        38.540541
                                35.532623
                                                       28.091005
##
  84
                    39.726680
                                            31.781344
                                                                   24.817061
##
  85
        35.532623
                    38.540541
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
        31.781344
                    35.532623
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       35.532623
##
  86
                                                                   31.781344
  87
        28.091005
                    31.781344
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       38.540541
##
                                                                   35.532623
##
  88
        18.598625
                    16.750239
                                13.937041
                                            12.846847
                                                        11.910562
                                                                   11.098527
                                15.220503
##
  89
        20.865475
                    18.598625
                                            13.937041
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
        23.688415
                    20.865475
                                16.750239
                                            15.220503
                                                       13.937041
##
  90
                                                                   12.846847
                                18.598625
##
  91
        27.252278
                    23.688415
                                            16.750239
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
## 92
        31.781344
                    27.252278
                                20.865475
                                            18.598625
                                                        16.750239
                                                                   15.220503
## 93
        37.454674
                    31.781344
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        18.598625
                                                                   16.750239
        50.250718
                    44.072795
                                            27.252278
## 94
                                31.781344
                                                        23.688415
                                                                   20.865475
##
  95
        52.968907
                    50.250718
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
##
  96
        50.250718
                    52.968907
                                44.072795
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
##
  97
        44.072795
                    50.250718
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
##
  98
        37.454674
                    44.072795
                                52.968907
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                   37.454674
                                50.250718
##
  99
        31.781344
                    37.454674
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 100
        27.252278
                    31.781344
                                44.072795
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
## 101
        21.827517
                    19.270271
                                15.582086
                                            14.213049
                                                        13.062052
                                                                   12.081454
## 102
        25.125359
                    21.827517
                                17.235854
                                            15.582086
                                                       14.213049
                                                                   13.062052
```

```
## 103
        29.508237
                    25.125359
                               19.270271
                                           17.235854
                                                      15.582086
                                                                  14.213049
## 104
        35.532623
                    29.508237
                               21.827517
                                           19.270271
                                                      17.235854
                                                                  15.582086
        71.065246
                               35.532623
                                                      25.125359
  105
                    56.182010
                                           29.508237
                                                                  21.827517
                                                      29.508237
        79.453361
                    71.065246
                               44.072795
                                           35.532623
##
  106
                                                                  25.125359
##
  107
        71.065246
                    79.453361
                               56.182010
                                           44.072795
                                                      35.532623
                                                                  29.508237
##
        56.182010
                    71.065246
                               71.065246
                                           56.182010
                                                      44.072795
  108
                                                                  35.532623
                               79.453361
## 109
        44.072795
                    56.182010
                                           71.065246
                                                      56.182010
                                                                  44.072795
## 110
        35.532623
                    44.072795
                               71.065246
                                           79.453361
                                                      71.065246
                                                                  56.182010
## 111
        29.508237
                    35.532623
                               56.182010
                                           71.065246
                                                      79.453361
                                                                  71.065246
## 112
        10.500852
                    11.236402
                               13.062052
                                           14.213049
                                                       15.582086
                                                                  17.235854
## 113
         9.854977
                    10.500852
                               12.081454
                                           13.062052
                                                      14.213049
                                                                  15.582086
         7.905905
                                9.283430
                                                       10.500852
##
  114
                    8.317558
                                            9.854977
                                                                  11.236402
## 115
        22.472804
                    19.709953
                               15.811810
                                           14.386739
                                                      13.196485
                                                                  12.187589
                                           15.811810
## 116
        26.124104
                    22.472804
                               17.548312
                                                      14.386739
                                                                  13.196485
        31.164172
                               19.709953
                                                      15.811810
## 117
                    26.124104
                                           17.548312
                                                                  14.386739
        38.540541
                    31.164172
                               22.472804
                                           19.709953
                                                      17.548312
                                                                  15.811810
## 118
## 119 112.364021 158.906722
                               71.065246
                                           50.250718
                                                      38.540541
                                                                  31.164172
        71.065246 112.364021 112.364021
                                           71.065246
                                                      50.250718
                                                                  38.540541
                   71.065246 158.906722 112.364021
                                                                  50.250718
## 121
        50.250718
                                                      71.065246
  122
        38.540541
                    50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
## 123
        31.164172
                    38.540541
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
        26.124104
                    31.164172
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
## 124
        22.472804
                               38.540541
## 125
                    26.124104
                                           50.250718
                                                      71.065246 112.364021
                               13.196485
## 126
        10.570318
                    11.321635
                                           14.386739
                                                      15.811810
                                                                  17.548312
## 127
         9.912329
                    10.570318
                               12.187589
                                           13.196485
                                                      14.386739
                                                                  15.811810
  128
         8.351952
                     8.814559
                                9.912329
                                           10.570318
                                                      11.321635
                                                                  12.187589
  129
         7.935423
                     8.351952
                                9.331324
                                            9.912329
                                                      10.570318
##
                                                                  11.321635
                     7.935423
##
  130
         7.558422
                                8.814559
                                            9.331324
                                                       9.912329
                                                                  10.570318
         7.215583
                     7.558422
                                8.351952
                                                       9.331324
## 131
                                            8.814559
                                                                   9.912329
## 132
        26.484454
                    22.700960
                               17.656302
                                           15.890672
                                                      14.446066
                                                                  13.242227
## 133
         0.000000 158.906722
                               52.968907
                                           39.726680
                                                      31.781344
                                                                  26.484454
##
  134
       158.906722
                     0.000000
                               79.453361
                                           52.968907
                                                      39.726680
                                                                  31.781344
   135
        52.968907
                    79.453361
                                0.000000 158.906722
                                                      79.453361
                                                                  52.968907
  136
                    52.968907 158.906722
        39.726680
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
##
        31.781344
                    39.726680
                               79.453361 158.906722
                                                       0.000000
                                                                 158.906722
   137
                               52.968907
                                           79.453361 158.906722
##
  138
        26.484454
                    31.781344
                                                                   0.00000
  139
        22.700960
                    26.484454
                               39.726680
                                           52.968907
                                                      79.453361 158.906722
## 140
         8.828151
                     9.347454
                               10.593781
                                                      12.223594
                                                                  13.242227
                                           11.350480
         7.566987
                     7.945336
                                8.828151
                                            9.347454
                                                       9.931670
## 141
                                                                  10.593781
                               19.709953
## 142
        31.164172
                    26.124104
                                           17.548312
                                                      15.811810
                                                                  14.386739
  143 112.364021
                    71.065246
                               38.540541
                                           31.164172
                                                      26.124104
                                                                  22.472804
  144 158.906722 112.364021
                               50.250718
                                           38.540541
                                                      31.164172
                                                                  26.124104
  145 112.364021 158.906722
                               71.065246
                                           50.250718
                                                      38.540541
                                                                  31.164172
        71.065246 112.364021 112.364021
                                           71.065246
                                                      50.250718
## 146
                                                                  38.540541
## 147
        50.250718
                   71.065246 158.906722 112.364021
                                                      71.065246
                                                                  50.250718
        38.540541
                    50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
## 148
                                                                  71.065246
## 149
        26.124104
                    31.164172
                               50.250718
                                          71.065246 112.364021 158.906722
                               38.540541
## 150
        22.472804
                    26.124104
                                           50.250718
                                                      71.065246 112.364021
## 151
         9.331324
                     9.912329
                               11.321635
                                           12.187589
                                                      13.196485
                                                                  14.386739
##
  152
         8.814559
                     9.331324
                               10.570318
                                           11.321635
                                                      12.187589
                                                                  13.196485
         8.351952
                                9.912329
## 153
                     8.814559
                                           10.570318
                                                      11.321635
                                                                  12.187589
## 154
         7.935423
                     8.351952
                                9.331324
                                            9.912329
                                                      10.570318
                                                                  11.321635
## 155
        56.182010
                    44.072795
                               29.508237
                                           25.125359
                                                      21.827517
                                                                  19.270271
## 156
        79.453361
                   71.065246
                              44.072795
                                           35.532623
                                                      29.508237
                                                                  25.125359
```

```
## 157
        71.065246
                    79.453361
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
## 158
        56.182010
                    71.065246
                                71.065246
                                            56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
                                            71.065246
##
  159
        44.072795
                    56.182010
                                79.453361
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
        35.532623
                    44.072795
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       71.065246
##
  160
                                                                   56.182010
##
   161
        29.508237
                    35.532623
                                56.182010
                                            71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        25.125359
                                44.072795
                                            56.182010
                                                       71.065246
##
  162
                    29.508237
                                                                   79.453361
                                35.532623
## 163
        21.827517
                    25.125359
                                            44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
                    11.236402
## 164
        10.500852
                                13.062052
                                            14.213049
                                                        15.582086
                                                                   17.235854
##
  165
         8.774156
                     9.283430
                                10.500852
                                            11.236402
                                                        12.081454
                                                                   13.062052
##
  166
         8.317558
                     8.774156
                                 9.854977
                                            10.500852
                                                        11.236402
                                                                   12.081454
##
  167
         7.905905
                     8.317558
                                 9.283430
                                             9.854977
                                                        10.500852
                                                                   11.236402
                                                         9.854977
         7.532901
                     7.905905
                                 8.774156
##
   168
                                             9.283430
                                                                    10.500852
##
   169
        52.968907
                    50.250718
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
                                44.072795
##
  170
        50.250718
                    52.968907
                                            37.454674
                                                        31.781344
                                                                   27.252278
        44.072795
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
## 171
                    50.250718
                                                                   31.781344
##
   172
        37.454674
                    44.072795
                                52.968907
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                   37.454674
## 173
        31.781344
                    37.454674
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
  174
        23.688415
                    27.252278
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
                                                        44.072795
                                31.781344
##
  175
        20.865475
                    23.688415
                                            37.454674
                                                                   50.250718
##
   176
        18.598625
                    20.865475
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
##
  177
         9.205219
                     9.761562
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        12.846847
                                                                   13.937041
         8.708035
                     9.205219
                                10.388057
                                            11.098527
                                                        11.910562
## 178
                                                                   12.846847
## 179
         7.857432
                     8.261167
                                 9.205219
                                             9.761562
                                                        10.388057
                                                                   11.098527
         7.156799
                     7.490935
                                 8.261167
##
  180
                                             8.708035
                                                         9.205219
                                                                    9.761562
## 181
         6.850955
                     7.156799
                                 7.857432
                                             8.261167
                                                         8.708035
                                                                    9.205219
##
  182
        38.540541
                    35.532623
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        22.036397
                                                                   19.709953
   183
        39.726680
                    38.540541
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
##
                                                                   22.036397
        38.540541
##
   184
                    39.726680
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        28.091005
                                                                   24.817061
                                            35.532623
        35.532623
                                38.540541
                                                        31.781344
##
   185
                    38.540541
                                                                   28.091005
##
  186
        31.781344
                    35.532623
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                   31.781344
##
   187
        28.091005
                    31.781344
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
   188
        24.817061
                    28.091005
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
##
   189
        22.036397
                    24.817061
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
                                28.091005
                                                        35.532623
##
  190
        19.709953
                    22.036397
                                            31.781344
                                                                   38.540541
   191
        17.766312
                    19.709953
                                24.817061
                                            28.091005
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
##
         9.098972
                                10.913758
##
  192
                     9.635135
                                            11.683055
                                                        12.562679
                                                                   13.576317
##
  193
         8.617927
                     9.098972
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        11.683055
                                                                   12.562679
## 194
         7.433343
                     7.791043
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                         9.635135
                                                                   10.236082
  195
         7.106525
                     7.433343
                                 8.184113
                                             8.617927
                                                         9.098972
##
                                                                    9.635135
        27.252278
                    24.817061
                                20.345921
## 196
                                            18.472531
                                                        16.844079
                                                                   15.434385
                                27.252278
                                            24.817061
##
  197
        31.781344
                    31.164172
                                                        22.472804
                                                                   20.345921
   198
        31.164172
                    31.781344
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
##
                                                                   22.472804
                                31.164172
##
   199
        29.508237
                    31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
##
  200
        27.252278
                    29.508237
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
        24.817061
##
  201
                    27.252278
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        31.164172
                                                                   29.508237
  202
        20.345921
                    22.472804
                                27.252278
                                                        31.164172
##
                                            29.508237
                                                                   31.781344
##
  203
        18.472531
                    20.345921
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
##
  204
        16.844079
                    18.472531
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        27.252278
                                                                   29.508237
##
  205
         8.967625
                     9.479580
                                10.689223
                                            11.408838
                                                        12.223594
                                                                   13.151214
##
   206
         8.506082
                     8.967625
                                10.050144
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                    12.223594
  207
         8.088139
##
                     8.506082
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
## 208
         7.708108
                     8.088139
                                 8.967625
                                             9.479580
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
## 209
         7.361212
                     7.708108
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                         9.479580
                                                                   10.050144
## 210
         7.043417
                     7.361212
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         8.967625
                                                                    9.479580
```

```
## 211
        26.484454
                    26.124104
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
## 212
        26.124104
                    26.484454
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
                    26.124104
  213
        25.125359
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                    22.036397
  214
        23.688415
                    25.125359
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
##
                                                                    23.688415
##
  215
        22.036397
                    23.688415
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
## 216
        20.345921
                    22.036397
                                25.125359
                                                        26.484454
                                            26.124104
                                                                    26.124104
        18.727337
                                23.688415
## 217
                    20.345921
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
## 218
        17.235854
                    18.727337
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
##
  219
        15.890672
                    17.235854
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
                    15.890672
##
  220
        14.690932
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
##
  221
         8.814559
                     9.299313
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
  222
         8.375120
                     8.814559
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                        11.098527
##
                                                                    11.844208
##
  223
         7.975300
                     8.375120
                                 9.299313
                                             9.836079
                                                        10.432737
                                                                    11.098527
##
  224
         7.275839
                     7.610252
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         9.299313
                                                                     9.836079
  225
         6.968521
                     7.275839
                                 7.975300
                                             8.375120
                                                         8.814559
##
                                                                     9.299313
##
   226
        21.827517
                    22.472804
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
##
  227
        20.865475
                    21.827517
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
##
   228
        19.709953
                    20.865475
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
        18.472531
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
##
  229
                    19.709953
                                                                    22.472804
##
   230
        17.235854
                    18.472531
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
##
  231
        16.052003
                    17.235854
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
  232
        14.948687
                    16.052003
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
                                17.235854
                                                        19.709953
##
  233
        13.937041
                    14.948687
                                            18.472531
                                                                    20.865475
         9.098972
                     9.599906
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
##
  234
                                                                    13.018146
##
  235
         8.227878
                     8.643386
                                 9.599906
                                            10.152178
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
##
  236
         7.847844
                     8.227878
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                        10.152178
                                                                    10.762521
   237
         7.499272
                     7.847844
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         9.599906
##
                                                                    10.152178
         7.178674
                                 8.227878
                                                         9.098972
##
   238
                     7.499272
                                             8.643386
                                                                     9.599906
   239
        19.709953
                    19.863340
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
##
                                                                    16.844079
##
  240
        19.270271
                    19.709953
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
##
   241
        18.598625
                    19.270271
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
   242
        17.766312
                    18.598625
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
##
   243
        16.844079
                    17.766312
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
                                18.598625
                                                        19.709953
##
  244
        15.890672
                    16.844079
                                            19.270271
                                                                    19.863340
   245
        14.948687
                    15.890672
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
##
        14.045503
                                                        18.598625
##
  246
                    14.948687
                                16.844079
                                            17.766312
                                                                    19.270271
##
  247
        13.196485
                    14.045503
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
## 248
         8.457751
                     8.883156
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
               139
##
                          140
                                      141
                                                  142
                                                              143
                                                                          144
         6.609648
                                 4.494561
                                             8.506082
                                                                     7.717193
## 1
                     4.851124
                                                         7.896138
         6.806816
                                 4.608412
                                             8.617927
                                                                     7.896138
##
  2
                     4.980448
                                                         8.067267
         6.806816
                     4.927488
                                 4.555090
                                             8.967625
                                                         8.261167
                                                                     8.056891
##
  3
##
  4
         7.022751
                     5.063189
                                 4.673727
                                             9.098972
                                                         8.457751
                                                                     8.261167
## 5
         7.009075
                     5.002610
                                 4.614237
                                             9.479580
                                                         8.656201
                                                                     8.422039
## 6
         7.245523
                     5.144795
                                 4.737683
                                             9.635135
                                                         8.883156
                                                                     8.656201
## 7
         7.490935
                     5.293950
                                 4.867026
                                             9.761562
                                                         9.098972
                                                                     8.883156
## 8
         7.474343
                     5.224821
                                 4.799953
                                            10.236082
                                                         9.347454
                                                                     9.084093
## 9
         7.744640
                     5.381261
                                 4.934611
                                            10.388057
                                                         9.599906
                                                                     9.347454
## 10
         8.026001
                     5.545883
                                 5.076089
                                            10.500852
                                                         9.836079
                                                                     9.599906
## 11
         8.317558
                     5.719178
                                 5.224821
                                            10.570318
                                                        10.050144
                                                                     9.836079
## 12
         7.708108
                     5.302786
                                 4.860192
                                            10.913758
                                                         9.854977
                                                                     9.547780
## 13
         8.005605
                     5.466557
                                 5.000133
                                            11.098527
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
## 14
         8.317558
                     5.639389
                                 5.147494
                                            11.236402
                                                        10.432737
                                                                    10.152178
## 15
         8.643386
                     5.821892
                                 5.302786
                                            11.321635
                                                        10.689223
                                                                    10.432737
```

```
## 16
         8.981939
                     6.014708
                                 5.466557
                                            11.350480
                                                        10.913758
                                                                    10.689223
## 17
         7.945336
                     5.378178
                                 4.918040
                                            11.683055
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
                                            11.910562
##
  18
         8.272354
                     5.549263
                                 5.063189
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
         8.617927
                     5.730323
                                 5.216369
                                            12.081454
                                                        11.098527
##
  19
                                                                    10.762521
##
   20
         8.981939
                     5.922104
                                 5.378178
                                            12.187589
                                                        11.408838
                                                                    11.098527
  21
                                                        11.683055
##
         9.363668
                     6.125404
                                 5.549263
                                            12.223594
                                                                    11.408838
## 22
         8.925091
                     5.817988
                                 5.282238
                                            13.062052
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
## 23
         9.331324
                     6.019021
                                 5.450456
                                            13.196485
                                                        12.223594
                                                                    11.844208
##
  24
         9.761562
                     6.232834
                                 5.628765
                                            13.242227
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
##
  25
        10.214911
                     6.460477
                                 5.817988
                                            13.196485
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
##
  26
         8.422039
                     5.519059
                                 5.025072
                                            13.576317
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
                                            13.937041
##
   27
         8.814559
                     5.704419
                                  5.180211
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
##
  28
         9.236266
                     5.901647
                                 5.344611
                                            14.213049
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
         9.688714
                     6.111797
                                                        13.151214
##
  29
                                 5.519059
                                            14.386739
                                                                    12.682137
  30
                     6.575607
                                 5.901647
                                                        13.937041
##
        10.689223
                                            14.386739
                                                                    13.576317
##
   31
        11.236402
                     6.831934
                                 6.111797
                                            14.213049
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
##
   32
        11.811444
                     7.106525
                                 6.336026
                                            13.937041
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
##
   33
         8.656201
                     5.583413
                                  5.073501
                                            14.754119
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
         9.547780
##
   34
                     5.980533
                                 5.402991
                                            15.582086
                                                        13.626139
                                                                    13.018146
##
   35
        10.593781
                     6.433945
                                 5.775563
                                            15.890672
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
##
  36
        11.811444
                     6.955158
                                 6.199542
                                            15.582086
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
  37
        12.484891
                     7.245523
                                 6.433945
                                            15.220503
                                                        15.811810
##
                                                                    15.582086
##
  38
        13.196485
                     7.558422
                                 6.685256
                                            14.754119
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
         9.854977
                     6.053864
                                            17.235854
##
  39
                                 5.456879
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
##
  40
        10.410325
                     6.281340
                                 5.642943
                                            17.548312
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
##
  41
        11.018199
                     6.525517
                                 5.841527
                                            17.656302
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
        11.683055
                     6.788159
                                 6.053864
                                            17.548312
                                                        16.750239
##
   42
                                                                    16.134533
##
   43
        12.408530
                     7.071256
                                 6.281340
                                            17.235854
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
                     7.377059
                                 6.525517
                                                        17.548312
##
   44
        13.196485
                                            16.750239
                                                                    17.235854
##
  45
        14.045503
                     7.708108
                                 6.788159
                                            16.134533
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
##
   46
        14.948687
                     8.067267
                                 7.071256
                                            15.434385
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
  47
         9.599906
                     5.901647
                                 5.326565
                                            18.598625
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
##
   48
        10.152178
                     6.120858
                                  5.505792
                                            19.270271
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
        10.762521
##
  49
                     6.356269
                                 5.697082
                                            19.709953
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
##
   50
        11.438356
                     6.609648
                                 5.901647
                                            19.863340
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
## 51
        12.187589
                     6.883014
                                 6.120858
                                            19.709953
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
## 52
        13.937041
                     7.499272
                                 6.609648
                                            18.598625
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 53
        14.948687
                     7.847844
                                 6.883014
                                            17.766312
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
        16.052003
                     8.227878
                                 7.178674
                                            16.844079
                                                        19.709953
## 54
                                                                    19.863340
## 55
         9.836079
                     5.955281
                                 5.365899
                                            20.865475
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
##
  56
        10.432737
                     6.180755
                                 5.549263
                                            21.827517
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
        11.098527
                     6.423424
                                 5.745285
                                            22.472804
                                                        18.472531
##
  57
                                                                    17.235854
##
   58
        11.844208
                     6.685256
                                 5.955281
                                            22.700960
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
##
   59
        12.682137
                     6.968521
                                 6.180755
                                            22.472804
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
## 60
        14.690932
                     7.610252
                                 6.685256
                                            20.865475
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
## 61
                                 6.968521
                                                        22.700960
        15.890672
                     7.975300
                                            19.709953
                                                                    22.472804
##
  62
        17.235854
                     8.375120
                                 7.275839
                                            18.472531
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
##
  63
        18.727337
                     8.814559
                                 7.610252
                                            17.235854
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
##
   64
        20.345921
                     9.299313
                                 7.975300
                                            16.052003
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
   65
        22.036397
                     9.836079
                                 8.375120
                                            14.948687
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
##
   66
         9.479580
                     5.787041
                                 5.224821
                                            22.036397
                                                        15.890672
                                                                    14.690932
##
  67
        10.050144
                     6.001824
                                 5.399870
                                            23.688415
                                                        17.235854
                                                                    15.890672
## 68
        10.689223
                     6.232834
                                 5.586863
                                            25.125359
                                                        18.727337
                                                                    17.235854
## 69
        11.408838
                     6.481940
                                 5.787041
                                            26.124104
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
```

```
## 70
        12.223594
                     6.751300
                                 6.001824
                                            26.484454
                                                       22.036397
                                                                   20.345921
## 71
        13.151214
                     7.043417
                                 6.232834
                                            26.124104
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
                                                                   23.688415
##
  72
        14.213049
                     7.361212
                                 6.481940
                                            25.125359
                                                       25.125359
        18.472531
                     8.506082
                                 7.361212
                                            20.345921
                                                       26.124104
##
  73
                                                                   26.484454
##
   74
        20.345921
                     8.967625
                                 7.708108
                                            18.727337
                                                        25.125359
                                                                   26.124104
        22.472804
                     9.479580
                                 8.088139
                                                       23.688415
##
  75
                                            17.235854
                                                                   25.125359
        24.817061
                    10.050144
                                 8.506082
                                                       22.036397
##
  76
                                            15.890672
                                                                   23.688415
## 77
        10.236082
                     6.040727
                                 5.428150
                                            27.252278
                                                        18.472531
                                                                   16.844079
##
  78
        11.683055
                     6.531026
                                 5.821892
                                            31.164172
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
  79
        12.562679
                     6.806816
                                 6.040727
                                            31.781344
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
##
  80
        13.576317
                     7.106525
                                 6.276438
                                            31.164172
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
                                 6.531028
                                                       29.508249
##
  81
        14.754126
                     7.433345
                                            29.508226
                                                                   27.252291
##
  82
        17.766312
                     8.184113
                                 7.106525
                                            24.817061
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
##
  83
        19.709953
                     8.617927
                                 7.433343
                                            22.472804
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
        22.036397
## 84
                     9.098972
                                 7.791043
                                            20.345921
                                                        29.508237
                                                                   31.164172
##
  85
        24.817061
                     9.635135
                                 8.184113
                                            18.472531
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
                                 8.617927
##
  86
        28.091005
                    10.236082
                                            16.844079
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
##
   87
        31.781344
                    10.913758
                                 9.098972
                                            15.434385
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
                                            31.781344
                                                        19.709953
##
  88
        10.388057
                     6.071514
                                 5.450456
                                                                   17.766312
##
   89
        11.098527
                     6.310992
                                 5.642943
                                            35.532623
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
##
  90
        11.910562
                     6.569984
                                 5.849437
                                            38.540541
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
## 91
        12.846847
                     6.850955
                                 6.071514
                                            39.726680
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
                                 6.310992
                                                       31.781344
## 92
        13.937041
                     7.156799
                                            38.540541
                                                                   28.091005
                                                       35.532623
        15.220503
                     7.490935
                                 6.569984
## 93
                                            35.532623
                                                                   31.781344
## 94
        18.598625
                     8.261167
                                 7.156799
                                            28.091005
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
##
  95
        20.865475
                     8.708035
                                 7.490935
                                            24.817061
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
        23.688415
                     9.205219
                                 7.857432
                                            22.036397
                                                        35.532623
##
  96
                                                                   38.540541
        27.252278
##
   97
                     9.761562
                                 8.261167
                                            19.709953
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
## 98
        31.781344
                                 8.708035
                                                       28.091005
                    10.388057
                                            17.766312
                                                                   31.781344
##
  99
        37.454674
                    11.098527
                                 9.205219
                                            16.134533
                                                        24.817061
                                                                   28.091005
##
   100
        44.072795
                    11.910562
                                 9.761562
                                            14.754119
                                                        22.036397
                                                                   24.817061
##
  101
        11.236402
                     6.336026
                                 5.660818
                                            44.072795
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
##
  102
        12.081454
                     6.598242
                                 5.869354
                                            50.250718
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
                                 6.093795
                                                       31.781344
  103
        13.062052
                     6.883014
                                            52.968907
                                                                   27.252278
##
   104
        14.213049
                     7.193369
                                 6.336026
                                            50.250718
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
##
        19.270271
                     8.317558
                                                       52.968907
##
  105
                                 7.193369
                                            31.781344
                                                                   50.250718
##
  106
        21.827517
                     8.774156
                                 7.532901
                                            27.252278
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
        25.125359
                     9.283430
                                 7.905905
                                            23.688415
                                                        44.072795
## 107
                                                                   50.250718
        29.508237
                     9.854977
                                 8.317558
                                            20.865475
                                                       37.454674
##
  108
                                                                   44.072795
                                                       31.781344
## 109
        35.532623
                    10.500852
                                 8.774156
                                            18.598625
                                                                   37.454674
                                 9.283430
##
  110
        44.072795
                    11.236402
                                            16.750239
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
        56.182010
                    12.081454
                                 9.854977
                                            15.220503
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
##
  111
## 112
        19.270271
                    44.072795
                                25.125359
                                             7.857432
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
        17.235854
                    56.182010
                                29.508237
                                             7.490935
                                                         9.205219
## 113
                                                                    9.761562
                                                         7.490935
## 114
        12.081454
                    56.182010
                                71.065246
                                             6.310992
                                                                    7.857432
        11.321635
                                 5.671624
                                            56.182010
                                                        25.125359
## 115
                     6.351190
                                                                   21.827517
## 116
        12.187589
                     6.615373
                                 5.881402
                                            71.065246
                                                        29.508237
                                                                   25.125359
##
  117
        13.196485
                     6.902467
                                 6.107281
                                            79.453361
                                                        35.532623
                                                                   29.508237
##
  118
        14.386739
                     7.215583
                                 6.351190
                                            71.065246
                                                        44.072795
                                                                   35.532623
##
   119
        26.124104
                     9.331324
                                 7.935423
                                            25.125359
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
                                 8.351952
                                                        44.072795
## 120
        31.164172
                     9.912329
                                            21.827517
                                                                   56.182010
## 121
        38.540541
                    10.570318
                                 8.814559
                                            19.270271
                                                        35.532623
                                                                   44.072795
## 122
        50.250718
                    11.321635
                                 9.331324
                                            17.235854
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
## 123
        71.065246
                    12.187589
                                 9.912329
                                            15.582086
                                                       25.125359
                                                                   29.508237
```

```
## 124 112.364021
                    13.196485
                               10.570318
                                           14.213049
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
                                                                   21.827517
## 125 158.906722
                    14.386739
                               11.321635
                                           13.062052
                                                       19.270271
                                            7.905905
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
  126
        19.709953
                    50.250718
                               26.124104
## 127
        17.548312
                    71.065246
                               31.164172
                                            7.532901
                                                        9.283430
                                                                    9.854977
##
  128
        13.196485 112.364021
                               71.065246
                                            6.598242
                                                        7.905905
                                                                    8.317558
                    71.065246 112.364021
                                                        7.532901
## 129
        12.187589
                                            6.336026
                                                                    7.905905
## 130
        11.321635
                    50.250718 158.906722
                                            6.093795
                                                        7.193369
                                                                    7.532901
## 131
        10.570318
                    38.540541 112.364021
                                            5.869354
                                                        6.883014
                                                                    7.193369
## 132
        12.223594
                     6.621113
                                 5.885434 112.364021
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
## 133
        22.700960
                     8.828151
                                 7.566987
                                           31.164172 112.364021 158.906722
##
  134
        26.484454
                     9.347454
                                 7.945336
                                           26.124104
                                                       71.065246 112.364021
                                 8.828151
                                           19.709953
##
   135
        39.726680
                    10.593781
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
##
   136
        52.968907
                    11.350480
                                 9.347454
                                           17.548312
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
##
   137
        79.453361
                    12.223594
                                 9.931670
                                           15.811810
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
       158.906722
                               10.593781
                                           14.386739
                                                       22.472804
##
  138
                    13.242227
                                                                   26.124104
##
   139
         0.000000
                    14.446066
                               11.350480
                                           13.196485
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
##
  140
        14.446066
                     0.000000
                               52.968907
                                            6.902467
                                                        8.351952
                                                                    8.814559
  141
        11.350480
                    52.968907
                                 0.000000
                                            6.107281
                                                        7.215583
                                                                    7.558422
  142
                                 6.107281
                                                       39.726680
##
        13.196485
                     6.902467
                                            0.000000
                                                                   31.781344
##
   143
        19.709953
                     8.351952
                                 7.215583
                                           39.726680
                                                        0.000000 158.906722
## 144
        22.472804
                     8.814559
                                7.558422
                                           31.781344 158.906722
                                                                    0.000000
        26.124104
                     9.331324
                                 7.935423
                                           26.484454
                                                       79.453361 158.906722
## 145
                     9.912329
                                 8.351952
## 146
        31.164172
                                           22.700960
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
                    10.570318
                                 8.814559
## 147
        38.540541
                                           19.863340
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
## 148
        50.250718
                    11.321635
                                 9.331324
                                           17.656302
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
  149 112.364021
                    13.196485
                               10.570318
                                           14.446066
                                                       22.700960
                                                                   26.484454
       158.906722
                               11.321635
                                           13.242227
                                                       19.863340
   150
                    14.386739
                                                                   22.700960
##
   151
        15.811810 112.364021
                               38.540541
                                            7.223033
                                                        8.828151
                                                                    9.347454
        14.386739 158.906722
                               50.250718
                                            6.908988
                                                        8.363512
##
  152
                                                                    8.828151
## 153
        13.196485 112.364021
                               71.065246
                                            6.621113
                                                        7.945336
                                                                    8.363512
##
  154
        12.187589
                    71.065246 112.364021
                                            6.356269
                                                        7.566987
                                                                    7.945336
##
  155
        17.235854
                     7.905905
                                 6.883014
                                           50.250718 112.364021
                                                                   71.065246
##
   156
        21.827517
                     8.774156
                                 7.532901
                                           31.164172 112.364021 158.906722
        25.125359
                                 7.905905
##
  157
                     9.283430
                                           26.124104
                                                       71.065246 112.364021
   158
        29.508237
                     9.854977
                                 8.317558
                                           22.472804
                                                       50.250718
##
                                                                   71.065246
                                 8.774156
##
  159
        35.532623
                    10.500852
                                           19.709953
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
  160
        44.072795
                    11.236402
                                 9.283430
                                           17.548312
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
        56.182010
                                 9.854977
                                           15.811810
                                                       26.124104
## 161
                    12.081454
                                                                   31.164172
        71.065246
                    13.062052
                               10.500852
                                           14.386739
                                                       22.472804
##
  162
                                                                   26.124104
        79.453361
## 163
                    14.213049
                               11.236402
                                           13.196485
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
        19.270271
                               25.125359
##
  164
                    44.072795
                                            7.935423
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
        14.213049
                    79.453361
                               44.072795
                                            6.902467
                                                        8.351952
##
  165
                                                                    8.814559
##
  166
        13.062052
                    71.065246
                               56.182010
                                            6.615373
                                                        7.935423
                                                                    8.351952
        12.081454
                               71.065246
                                            6.351190
                                                        7.558422
                                                                    7.935423
##
  167
                    56.182010
## 168
        11.236402
                    44.072795
                               79.453361
                                            6.107281
                                                        7.215583
                                                                    7.558422
        20.865475
                                 7.490935
                                                       71.065246
##
  169
                     8.708035
                                           29.508237
                                                                   79.453361
## 170
        23.688415
                     9.205219
                                 7.857432
                                           25.125359
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
## 171
        27.252278
                     9.761562
                                 8.261167
                                           21.827517
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  172
        31.781344
                    10.388057
                                 8.708035
                                           19.270271
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
   173
        37.454674
                    11.098527
                                 9.205219
                                           17.235854
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
                               10.388057
## 174
        50.250718
                    12.846847
                                           14.213049
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
## 175
        52.968907
                    13.937041
                               11.098527
                                           13.062052
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
        50.250718
                    15.220503
                               11.910562
                                           12.081454
                                                       17.235854
## 176
                                                                   19.270271
## 177
        15.220503
                    50.250718
                               31.781344
                                            7.193369
                                                        8.774156
                                                                    9.283430
```

```
13.937041
                    52.968907
                                37.454674
                                             6.883014
                                                        8.317558
                                                                    8.774156
## 179
        11.910562
                    44.072795
                                50.250718
                                             6.336026
                                                        7.532901
                                                                    7.905905
  180
        10.388057
                    31.781344
                                50.250718
                                             5.869354
                                                        6.883014
                                                                    7.193369
  181
         9.761562
                    27.252278
                                44.072795
                                                        6.598242
##
                                             5.660818
                                                                    6.883014
##
   182
        17.766312
                     8.184113
                                 7.106525
                                            31.781344
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        19.709953
                                                       50.250718
##
  183
                     8.617927
                                 7.433343
                                            27.252278
                                                                   52.968907
        22.036397
                                 7.791043
## 184
                     9.098972
                                            23.688415
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
## 185
        24.817061
                     9.635135
                                 8.184113
                                            20.865475
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
##
  186
        28.091005
                    10.236082
                                 8.617927
                                            18.598625
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
##
  187
        31.781344
                    10.913758
                                 9.098972
                                            16.750239
                                                       27.252278
                                                                   31.781344
##
  188
        35.532623
                    11.683055
                                 9.635135
                                            15.220503
                                                       23.688415
                                                                   27.252278
        38.540541
                                10.236082
                                            13.937041
                                                       20.865475
##
   189
                    12.562679
                                                                   23.688415
##
   190
        39.726680
                    13.576317
                                10.913758
                                            12.846847
                                                        18.598625
                                                                   20.865475
                                                        16.750239
                                                                   18.598625
##
  191
        38.540541
                    14.754119
                                11.683055
                                            11.910562
        14.754119
                    38.540541
                                28.091005
                                                        8.708035
##
  192
                                            7.156799
                                                                    9.205219
##
   193
        13.576317
                    39.726680
                                31.781344
                                             6.850955
                                                        8.261167
                                                                    8.708035
##
  194
        10.913758
                    31.781344
                                39.726680
                                             6.071514
                                                        7.156799
                                                                    7.490935
  195
        10.236082
                    28.091005
                                38.540541
                                             5.849437
                                                        6.850955
                                                                    7.156799
        14.213049
                                                       35.532623
##
  196
                     7.361212
                                 6.481940
                                            35.532623
                                                                   31.781344
##
   197
        18.472531
                     8.506082
                                 7.361212
                                            24.817061
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
##
  198
        20.345921
                     8.967625
                                 7.708108
                                            22.036397
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
        22.472804
                     9.479580
                                 8.088139
                                            19.709953
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
##
  199
        24.817061
                    10.050144
                                 8.506082
                                                       28.091005
## 200
                                            17.766312
                                                                   31.781344
        27.252278
                    10.689223
                                 8.967625
                                                       24.817061
##
  201
                                            16.134533
                                                                   28.091005
##
  202
        31.164172
                    12.223594
                                10.050144
                                            13.576317
                                                       19.709953
                                                                   22.036397
  203
        31.781344
                    13.151214
                                10.689223
                                            12.562679
                                                       17.766312
                                                                   19.709953
  204
        31.164172
                    14.213049
                                11.408838
                                            11.683055
                                                        16.134533
                                                                   17.766312
##
                    31.164172
##
   205
        14.213049
                                24.817061
                                            7.106525
                                                        8.617927
                                                                    9.098972
                    31.781344
        13.151214
                                27.252278
                                             6.806816
                                                        8.184113
##
  206
                                                                    8.617927
##
  207
        12.223594
                    31.164172
                                29.508237
                                             6.531026
                                                        7.791043
                                                                    8.184113
##
  208
        11.408838
                    29.508237
                                31.164172
                                             6.276438
                                                        7.433343
                                                                    7.791043
##
  209
        10.689223
                    27.252278
                                31.781344
                                             6.040727
                                                        7.106525
                                                                    7.433343
##
  210
        10.050144
                    24.817061
                                31.164172
                                             5.821892
                                                        6.806816
                                                                    7.106525
        17.235854
                     8.375120
                                 7.275839
                                            22.472804
## 211
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
  212
        18.727337
                     8.814559
                                 7.610252
                                            20.345921
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
##
        20.345921
                     9.299313
                                 7.975300
                                            18.472531
                                                       27.252278
## 213
                                                                   29.508237
## 214
        22.036397
                     9.836079
                                 8.375120
                                            16.844079
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
## 215
        23.688415
                    10.432737
                                 8.814559
                                            15.434385
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
        25.125359
                    11.098527
                                 9.299313
                                            14.213049
                                                       20.345921
## 216
                                                                   22.472804
        26.124104
                                 9.836079
## 217
                    11.844208
                                            13.151214
                                                       18.472531
                                                                   20.345921
                                10.432737
  218
        26.484454
                    12.682137
                                            12.223594
                                                       16.844079
                                                                   18.472531
        26.124104
                    13.626139
                                11.098527
                                            11.408838
                                                       15.434385
##
  219
                                                                   16.844079
##
  220
        25.125359
                    14.690932
                                11.844208
                                            10.689223
                                                       14.213049
                                                                   15.434385
##
  221
        13.626139
                    26.124104
                                22.036397
                                            7.043417
                                                        8.506082
                                                                    8.967625
##
  222
        12.682137
                    26.484454
                                23.688415
                                             6.751300
                                                        8.088139
                                                                    8.506082
## 223
        11.844208
                                25.125359
                    26.124104
                                             6.481940
                                                        7.708108
                                                                    8.088139
##
  224
        10.432737
                    23.688415
                                26.484454
                                             6.001824
                                                        7.043417
                                                                    7.361212
##
  225
         9.836079
                    22.036397
                                26.124104
                                             5.787041
                                                        6.751300
                                                                    7.043417
##
  226
        18.472531
                     9.098972
                                 7.847844
                                            17.235854
                                                        23.688415
                                                                   25.125359
##
   227
        19.709953
                     9.599906
                                 8.227878
                                            15.890672
                                                       22.036397
                                                                   23.688415
                                 8.643386
##
  228
        20.865475
                    10.152178
                                            14.690932
                                                       20.345921
                                                                   22.036397
## 229
        21.827517
                    10.762521
                                 9.098972
                                            13.626139
                                                       18.727337
                                                                   20.345921
## 230
        22.472804
                    11.438356
                                 9.599906
                                            12.682137
                                                       17.235854
                                                                   18.727337
## 231
        22.700960
                    12.187589
                                10.152178
                                           11.844208
                                                       15.890672
                                                                   17.235854
```

```
## 232
        22.472804
                    13.018146
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
##
  233
        21.827517
                    13.937041
                                11.438356
                                            10.432737
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
        13.937041
                                                         8.814559
##
   234
                    21.827517
                                18.472531
                                             7.275839
                                                                     9.299313
  235
        12.187589
                    22.700960
                                20.865475
                                             6.685256
                                                         7.975300
##
                                                                     8.375120
##
   236
        11.438356
                    22.472804
                                21.827517
                                             6.423424
                                                         7.610252
                                                                     7.975300
  237
        10.762521
##
                    21.827517
                                22.472804
                                             6.180755
                                                         7.275839
                                                                     7.610252
##
  238
        10.152178
                    20.865475
                                22.700960
                                             5.955281
                                                         6.968521
                                                                     7.275839
##
  239
        15.890672
                     8.457751
                                 7.377059
                                            17.235854
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
##
  240
        16.844079
                     8.883156
                                 7.708108
                                            16.052003
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
  241
        17.766312
                     9.347454
                                 8.067267
                                            14.948687
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
##
   242
        18.598625
                     9.854977
                                 8.457751
                                            13.937041
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
        19.270271
                                 8.883156
##
   243
                    10.410325
                                            13.018146
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
##
   244
        19.709953
                    11.018199
                                 9.347454
                                            12.187589
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
                                            11.438356
##
   245
        19.863340
                    11.683055
                                 9.854977
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
  246
                                10.410325
##
        19.709953
                    12.408530
                                            10.762521
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
##
   247
        19.270271
                    13.196485
                                11.018199
                                            10.152178
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
##
  248
        12.408530
                    19.709953
                                17.766312
                                             6.883014
                                                         8.227878
                                                                     8.643386
##
               145
                           146
                                       147
                                                               149
                                                                          150
                                                   148
##
         7.532901
                                 7.156799
                                                         6.598242
                     7.345466
                                             6.968521
                                                                     6.418182
  1
##
   2
         7.717193
                     7.532901
                                 7.345466
                                             7.156799
                                                         6.781974
                                                                     6.598242
##
  3
         7.847844
                     7.636570
                                 7.425223
                                             7.215583
                                                         6.806816
                                                                     6.609648
         8.056891
                     7.847844
                                 7.636570
                                             7.425223
                                                         7.009075
                                                                     6.806816
## 4
                     7.945336
                                             7.474343
##
         8.184113
                                 7.708108
                                                         7.022751
                                                                     6.806816
  5
         8.422039
                     8.184113
                                 7.945336
                                             7.708108
##
  6
                                                         7.245523
                                                                     7.022751
## 7
         8.656201
                     8.422039
                                 8.184113
                                             7.945336
                                                         7.474343
                                                                     7.245523
##
  8
         8.814559
                     8.542878
                                 8.272354
                                             8.005605
                                                         7.490935
                                                                     7.245523
  9
         9.084093
                     8.814559
                                 8.542878
                                             8.272354
                                                         7.744640
                                                                     7.490935
##
## 10
         9.347454
                     9.084093
                                 8.814559
                                             8.542878
                                                         8.005605
                                                                     7.744640
         9.599906
                     9.347454
                                 9.084093
                                                         8.272354
                                                                     8.005605
## 11
                                             8.814559
## 12
         9.236266
                     8.925091
                                 8.617927
                                             8.317558
                                                         7.744640
                                                                     7.474343
## 13
         9.547780
                     9.236266
                                 8.925091
                                             8.617927
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
##
  14
         9.854977
                     9.547780
                                 9.236266
                                             8.925091
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
   15
        10.152178
                     9.854977
                                 9.547780
                                             9.236266
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
        10.432737
                                 9.854977
##
  16
                    10.152178
                                             9.547780
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
##
         9.688714
                     9.331324
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.005605
                                                                     7.708108
   17
        10.050144
## 18
                     9.688714
                                 9.331324
                                             8.981939
                                                         8.317558
                                                                     8.005605
## 19
        10.410325
                    10.050144
                                 9.688714
                                             9.331324
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
## 20
        10.762521
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
        11.098527
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.331324
##
  21
                                                                     8.981939
##
  22
        11.018199
                    10.593781
                                10.172960
                                             9.761562
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
##
  23
        11.438356
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.363668
                                                                     8.981939
        11.844208
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                                     9.363668
##
  24
                                                         9.761562
##
  25
        12.223594
                    11.844208
                                11.438356
                                            11.018199
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
##
  26
        10.689223
                                 9.761562
                                                         8.542878
                    10.214911
                                             9.331324
                                                                     8.184113
##
  27
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
## 28
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.331324
                                                                     8.925091
##
  29
        12.187589
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                         9.761562
                                                                     9.331324
##
  30
        13.151214
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
        13.576317
##
   31
                    13.151214
                                12.682137
                                            12.187589
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
##
   32
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
##
  33
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         8.814559
                                                                     8.422039
## 34
        12.408530
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                         9.688714
                                                                     9.236266
## 35
        13.626139
                    13.018146
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
## 36
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
```

```
## 37
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
## 38
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
##
   39
                                            11.180638
                                                        10.050144
                                                                     9.547780
        13.937041
                                12.484891
                                                        10.593781
##
   40
                    13.196485
                                            11.811444
                                                                    10.050144
##
  41
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
                                13.937041
##
  42
        15.434385
                    14.690932
                                            13.196485
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
                                14.690932
## 43
        16.134533
                    15.434385
                                            13.937041
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
## 44
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
  45
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
##
  46
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
##
  47
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                         9.854977
                                                                     9.347454
                                12.408530
        14.045503
                                                        10.410325
##
   48
                    13.196485
                                            11.683055
                                                                     9.854977
##
   49
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
##
  50
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
## 51
                                14.948687
                                                        12.408530
        16.844079
                    15.890672
                                            14.045503
                                                                    11.683055
## 52
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        14.045503
                                                                    13.196485
## 53
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
##
   54
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
        13.937041
##
  55
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.152178
                                                                     9.599906
##
   56
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        10.762521
                                                                    10.152178
##
  57
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        11.438356
                                                                    10.762521
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        12.187589
## 58
                                                                    11.438356
## 59
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.018146
                                                                    12.187589
        20.865475
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        14.948687
##
  60
                    19.709953
                                                                    13.937041
##
  61
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
##
  62
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                                        18.472531
##
   63
                                            20.865475
                                                                    17.235854
                                22.472804
##
   64
        22.472804
                    22.700960
                                            21.827517
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        20.865475
##
   65
                                                                    19.709953
##
  66
        13.626139
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                         9.836079
                                                                     9.299313
##
  67
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        10.432737
                                                                     9.836079
##
  68
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        11.098527
                                                                    10.432737
##
   69
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        11.844208
                                                                    11.098527
        18.727337
##
  70
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        12.682137
                                                                    11.844208
   71
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
##
        22.036397
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        14.690932
##
  72
                    20.345921
                                                                    13.626139
##
  73
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        18.727337
                                                                    17.235854
## 74
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        22.036397
##
  75
                                                                    20.345921
        25.125359
                                26.484454
                                                        23.688415
##
  76
                    26.124104
                                            26.124104
                                                                    22.036397
        15.434385
##
   77
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                        10.689223
                                                                    10.050144
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        12.223594
##
   78
                                                                    11.408838
##
   79
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                        13.151214
                                                                    12.223594
##
  80
        22.472804
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        14.213049
                    20.345921
                                                                    13.151214
## 81
        24.817074
                    22.472817
                                20.345932
                                            18.472541
                                                        15.434393
                                                                    14.213056
        29.508237
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        18.472531
## 82
                    27.252278
                                                                    16.844079
##
  83
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        20.345921
                                                                    18.472531
##
   84
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        22.472804
                                                                    20.345921
##
  85
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        24.817061
                                                                    22.472804
##
   86
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        27.252278
                                                                    24.817061
                                31.164172
##
  87
        27.252278
                    29.508237
                                            31.781344
                                                        29.508237
                                                                    27.252278
## 88
        16.134533
                    14.754119
                                13.576317
                                            12.562679
                                                        10.913758
                                                                    10.236082
## 89
        17.766312
                    16.134533
                                14.754119
                                            13.576317
                                                        11.683055
                                                                    10.913758
## 90
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                        12.562679
                                                                    11.683055
```

```
12.562679
## 91
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                           16.134533
                                                       13.576317
## 92
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                           17.766312
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
                    24.817061
##
  93
        28.091005
                                22.036397
                                           19.709953
                                                       16.134533
                                                                   14.754119
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                           24.817061
                                                       19.709953
##
  94
                                                                   17.766312
##
  95
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                           28.091005
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
        39.726680
                                35.532623
##
  96
                    38.540541
                                           31.781344
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
        38.540541
                                38.540541
##
  97
                    39.726680
                                           35.532623
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
## 98
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
##
  99
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           39.726680
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
##
  100
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                           38.540541
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
##
  101
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                           13.937041
                                                       11.910562
                                                                   11.098527
                                16.750239
##
   102
        20.865475
                    18.598625
                                           15.220503
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
   103
##
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                           16.750239
                                                       13.937041
                                                                   12.846847
                                20.865475
##
  104
        27.252278
                    23.688415
                                           18.598625
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
        44.072795
                                31.781344
                                                       20.865475
##
  105
                    37.454674
                                           27.252278
                                                                   18.598625
   106
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           31.781344
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
##
                                44.072795
##
        52.968907
                    50.250718
                                           37.454674
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
  107
  108
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
  109
        44.072795
                                52.968907
                                                       37.454674
##
                    50.250718
                                           50.250718
                                                                   31.781344
##
  110
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
## 111
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                           13.937041
                                                       16.750239
## 112
                                                                   18.598625
                                                       15.220503
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                           12.846847
                                                                   16.750239
## 113
                                 9.205219
## 114
         8.261167
                     8.708035
                                            9.761562
                                                       11.098527
                                                                   11.910562
## 115
        19.270271
                    17.235854
                                15.582086
                                           14.213049
                                                       12.081454
                                                                   11.236402
## 116
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                           15.582086
                                                       13.062052
                                                                   12.081454
        25.125359
                    21.827517
                                19.270271
                                           17.235854
                                                       14.213049
##
  117
                                                                   13.062052
        29.508237
##
  118
                    25.125359
                                21.827517
                                           19.270271
                                                       15.582086
                                                                   14.213049
                    71.065246
        79.453361
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       29.508237
## 119
                                                                   25.125359
                                                                   29.508237
## 120
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       35.532623
##
  121
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           71.065246
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
##
  122
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
  123
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                                       79.453361
  124
                                           56.182010
                                                                   71.065246
##
   125
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
        11.236402
                                13.062052
                                                       17.235854
## 126
                    12.081454
                                           14.213049
                                                                   19.270271
## 127
        10.500852
                    11.236402
                                12.081454
                                           13.062052
                                                       15.582086
                                                                   17.235854
## 128
         8.774156
                     9.283430
                                 9.854977
                                           10.500852
                                                       12.081454
                                                                   13.062052
         8.317558
                     8.774156
                                 9.283430
                                            9.854977
                                                       11.236402
##
  129
                                                                   12.081454
         7.905905
                                                       10.500852
## 130
                     8.317558
                                 8.774156
                                            9.283430
                                                                   11.236402
         7.532901
                                 8.317558
  131
                     7.905905
                                            8.774156
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
        22.472804
                    19.709953
                                17.548312
                                           15.811810
                                                       13.196485
  132
                                                                   12.187589
##
  133 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
       158.906722 112.364021
                                71.065246
                                           50.250718
                                                       31.164172
##
  134
                                                                   26.124104
## 135
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
                    71.065246 112.364021 158.906722
        50.250718
                                                       71.065246
##
  136
                                                                   50.250718
## 137
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 112.364021
                                                                   71.065246
##
  138
        31.164172
                    38.540541
                                50.250718
                                           71.065246 158.906722 112.364021
  139
                                           50.250718 112.364021 158.906722
##
        26.124104
                    31.164172
                                38.540541
##
   140
         9.331324
                     9.912329
                                10.570318
                                           11.321635
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
##
  141
         7.935423
                     8.351952
                                 8.814559
                                            9.331324
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
## 142
        26.484454
                    22.700960
                                19.863340
                                           17.656302
                                                       14.446066
                                                                   13.242227
        79.453361
                    52.968907
                                39.726680
                                           31.781344
                                                       22.700960
## 143
                                                                   19.863340
## 144 158.906722
                   79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
```

```
26.484454
         0.000000 158.906722 79.453361
                                           52.968907
                                                       31.781344
                                                                   31.781344
## 146 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       39.726680
                                                       52.968907
  147
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                                   39.726680
                    79.453361 158.906722
                                            0.00000
##
  148
        52.968907
                                                       79.453361
                                                                   52.968907
##
   149
        31.781344
                    39.726680
                               52.968907
                                           79.453361
                                                        0.000000 158.906722
##
  150
        26.484454
                    31.781344
                               39.726680
                                           52.968907 158.906722
                                                                    0.000000
## 151
         9.931670
                    10.593781
                               11.350480
                                           12.223594
                                                       14.446066
                                                                   15.890672
## 152
         9.347454
                     9.931670
                               10.593781
                                           11.350480
                                                       13.242227
                                                                   14.446066
##
  153
         8.828151
                     9.347454
                                9.931670
                                           10.593781
                                                       12.223594
                                                                   13.242227
                     8.828151
##
  154
         8.363512
                                 9.347454
                                            9.931670
                                                       11.350480
                                                                   12.223594
##
  155
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           26.124104
                                                       19.709953
                                                                   17.548312
                                                       26.124104
   156
       112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                                   22.472804
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
   157
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       50.250718
  159
                                                                   38.540541
   160
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
##
  161
##
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 112.364021
                                                                   71.065246
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 158.906722 112.364021
  162
  163
                               38.540541
        26.124104
                    31.164172
                                           50.250718 112.364021 158.906722
##
   164
##
        11.321635
                    12.187589
                               13.196485
                                           14.386739
                                                       17.548312
                                                                   19.709953
##
  165
         9.331324
                     9.912329
                               10.570318
                                           11.321635
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
         8.814559
                     9.331324
                                9.912329
                                           10.570318
##
  166
                                                       12.187589
                                                                   13.196485
                                            9.912329
## 167
         8.351952
                     8.814559
                                9.331324
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
         7.935423
                                8.814559
## 168
                     8.351952
                                            9.331324
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
## 169
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
##
  170
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       35.532623
##
  171
                                                                   29.508237
                               79.453361
##
  172
        56.182010
                    71.065246
                                           71.065246
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
        44.072795
                               71.065246
                                                       56.182010
## 173
                    56.182010
                                           79.453361
                                                                   44.072795
## 174
        29.508237
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
##
  175
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
  176
        21.827517
                    25.125359
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
  177
         9.854977
                    10.500852
                               11.236402
                                           12.081454
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
         9.283430
                               10.500852
##
  178
                     9.854977
                                           11.236402
                                                       13.062052
                                                                   14.213049
   179
         8.317558
                     8.774156
                                9.283430
                                            9.854977
                                                       11.236402
##
                                                                   12.081454
## 180
         7.532901
                                8.317558
                                            8.774156
                     7.905905
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
##
  181
         7.193369
                     7.532901
                                7.905905
                                            8.317558
                                                        9.283430
                                                                    9.854977
## 182
        44.072795
                               31.781344
                                           27.252278
                                                       20.865475
                    37.454674
                                                                   18.598625
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       23.688415
##
  183
                                                                   20.865475
        52.968907
                               44.072795
##
  184
                    50.250718
                                           37.454674
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
                               50.250718
        50.250718
##
  185
                    52.968907
                                           44.072795
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       37.454674
##
   186
                                                                   31.781344
##
   187
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
   188
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
##
  189
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        23.688415
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       50.250718
## 190
                    27.252278
                                                                   52.968907
## 191
        20.865475
                    23.688415
                               27.252278
                                           31.781344
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
##
  192
         9.761562
                    10.388057
                               11.098527
                                           11.910562
                                                       13.937041
                                                                   15.220503
  193
##
         9.205219
                     9.761562
                               10.388057
                                           11.098527
                                                       12.846847
                                                                   13.937041
##
   194
         7.857432
                     8.261167
                                8.708035
                                            9.205219
                                                       10.388057
                                                                   11.098527
         7.490935
##
  195
                     7.857432
                                8.261167
                                            8.708035
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
## 196
        28.091005
                    24.817061
                               22.036397
                                           19.709953
                                                       16.134533
                                                                   14.754119
## 197
        38.540541
                    35.532623
                               31.781344
                                           28.091005
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
## 198
        39.726680
                    38.540541
                               35.532623
                                           31.781344
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
```

```
## 199
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       28.091005
                                                                    24.817061
## 200
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
##
  201
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       35.532623
                                                                    31.781344
  202
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                       39.726680
##
                                                                    38.540541
##
   203
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                       38.540541
                                                                    39.726680
  204
        19.709953
                                24.817061
                                            28.091005
                                                       35.532623
##
                    22.036397
                                                                    38.540541
                                10.913758
##
  205
         9.635135
                    10.236082
                                            11.683055
                                                       13.576317
                                                                    14.754119
##
  206
         9.098972
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        12.562679
                                                                    13.576317
##
  207
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        11.683055
                                                                    12.562679
##
  208
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                        10.913758
                                                                    11.683055
##
  209
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                        10.236082
                                                                    10.913758
         7.433343
                     7.791043
                                 8.184113
                                             8.617927
                                                         9.635135
##
  210
                                                                    10.236082
## 211
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       20.345921
                                                                    18.472531
                                29.508237
                                            27.252278
##
  212
        31.781344
                    31.164172
                                                       22.472804
                                                                    20.345921
## 213
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        24.817061
                                                                    22.472804
##
  214
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        27.252278
                                                                    24.817061
## 215
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       29.508237
                                                                    27.252278
  216
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.164172
                                                                    29.508237
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                                       31.781344
## 217
                                            29.508237
                                                                   31.164172
##
  218
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       31.164172
                                                                    31.781344
## 219
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                       29.508237
                                                                    31.164172
## 220
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       27.252278
                                                                    29.508237
                                10.689223
                                                       13.151214
## 221
         9.479580
                    10.050144
                                            11.408838
                                                                    14.213049
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
##
  222
                                            10.689223
                                                       12.223594
                                                                   13.151214
## 223
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                        11.408838
                                                                    12.223594
##
  224
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                        10.050144
                                                                    10.689223
  225
         7.361212
                     7.708108
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         9.479580
##
                                                                    10.050144
        26.124104
##
   226
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       22.036397
                                                                    20.345921
        25.125359
                                                       23.688415
##
  227
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                                    22.036397
##
  228
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
##
  229
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
##
  230
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                       26.484454
                                                                    26.124104
##
   231
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
  232
        17.235854
                                                        25.125359
##
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                                    26.124104
##
   233
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
  234
                                11.098527
                                                        13.626139
##
         9.836079
                    10.432737
                                            11.844208
                                                                    14.690932
##
  235
         8.814559
                     9.299313
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
  236
         8.375120
                     8.814559
                                 9.299313
                                             9.836079
                                                        11.098527
##
                                                                    11.844208
   237
         7.975300
                     8.375120
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                        10.432737
##
                                                                    11.098527
  238
         7.610252
##
                     7.975300
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         9.836079
                                                                    10.432737
        22.700960
                    22.472804
##
  239
                                21.827517
                                            20.865475
                                                       18.472531
                                                                    17.235854
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        19.709953
##
  240
                                                                    18.472531
                                22.700960
##
   241
        21.827517
                    22.472804
                                            22.472804
                                                       20.865475
                                                                    19.709953
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       21.827517
##
   242
                                                                    20.865475
##
  243
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
  244
        18.472531
                                20.865475
                                            21.827517
##
                    19.709953
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
##
  245
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
##
   246
        16.052003
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
##
  247
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
   248
         9.098972
                     9.599906
                                10.152178
                                            10.762521
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
##
               151
                                      153
                                                  154
                                                              155
                                                                          156
                           152
## 1
         4.896977
                     4.773890
                                 4.655639
                                             4.542046
                                                         7.708108
                                                                    7.401024
## 2
         5.025072
                     4.896977
                                 4.773890
                                             4.655639
                                                         7.847844
                                                                    7.558422
## 3
         4.980448
                     4.851124
                                 4.727190
                                             4.608412
                                                         8.067267
                                                                    7.717193
```

##	4	5.115388	4.980448	4.851124	4.727190	8.227878	7.896138
##		5.063189	4.927488	4.797765	4.673727	8.457751	8.056891
##		5.205163	5.063189	4.927488	4.797765	8.643386	8.261167
	7	5.353703	5.205163	5.063189	4.927488	8.814559	8.457751
	8	5.293950	5.144795				8.656201
				5.002610	4.867026	9.098972	
##		5.450456	5.293950	5.144795	5.002610	9.299313	8.883156
	10	5.614693	5.450456	5.293950	5.144795	9.479580	9.098972
	11	5.787041	5.614693	5.450456	5.293950	9.635135	9.299313
##	12	5.381261	5.224821	5.076089	4.934611	9.599906	9.084093
	13	5.545883	5.381261	5.224821	5.076089	9.836079	9.347454
##	14	5.719178	5.545883	5.381261	5.224821	10.050144	9.599906
##	15	5.901647	5.719178	5.545883	5.381261	10.236082	9.836079
##	16	6.093795	5.901647	5.719178	5.545883	10.388057	10.050144
##	17	5.466557	5.302786	5.147494	5.000133	10.152178	9.547780
##	18	5.639389	5.466557	5.302786	5.147494	10.432737	9.854977
##	19	5.821892	5.639389	5.466557	5.302786	10.689223	10.152178
##	20	6.014708	5.821892	5.639389	5.466557	10.913758	10.432737
##	21	6.218501	6.014708	5.821892	5.639389	11.098527	10.689223
	22	5.922104	5.730323	5.549263	5.378178	11.408838	10.762521
	23	6.125404	5.922104	5.730323	5.549263	11.683055	11.098527
	24	6.341069	6.125404	5.922104	5.730323	11.910562	11.408838
##		6.569984	6.341069	6.125404	5.922104	12.081454	11.683055
	26	5.628765	5.450456	5.282238	5.123358	11.438356	10.593781
	27	5.817988	5.628765	5.450456	5.282238	11.844208	11.018199
	28	6.019021	5.817988	5.628765	5.450456	12.223594	11.438356
##	29	6.232834	6.019021	5.817988	5.628765	12.562679	11.844208
##	30	6.703075	6.460477	6.232834	6.019021	13.062052	12.562679
##	31	6.961830	6.703075	6.460477	6.232834	13.196485	12.846847
	32	7.238003	6.961830	6.703075	6.460477	13.242227	13.062052
	33	5.704419	5.519059	5.344611	5.180211	12.187589	11.180638
	34	6.111797	5.901647	5.704419	5.519059	13.151214	12.187589
##	35	6.575607	6.336026	6.111797	5.901647	13.937041	13.151214
##	36	7.106525	6.831934	6.575607	6.336026	14.386739	13.937041
##	37	7.401024	7.106525	6.831934	6.575607	14.446066	14.213049
##	38	7.717193	7.401024	7.106525	6.831934	14.386739	14.386739
##	39	6.199542	5.980533	5.775563	5.583413	14.213049	13.018146
##	40	6.433945	6.199542	5.980533	5.775563	14.754119	13.626139
##	41	6.685256	6.433945	6.199542	5.980533	15.220503	14.213049
	42	6.955158	6.685256	6.433945	6.199542	15.582086	14.754119
##	43	7.245523	6.955158	6.685256	6.433945	15.811810	15.220503
##	44	7.558422	7.245523	6.955158	6.685256	15.890672	15.582086
##	45	7.896138	7.558422	7.245523	6.955158	15.811810	15.811810
##	46	8.261167	7.896138	7.558422	7.245523	15.582086	15.890672
##	47	6.053864	5.841527	5.642943	5.456879	14.690932	13.196485
##	48	6.281340	6.053864	5.841527	5.642943	15.434385	13.937041
##	49	6.525517	6.281340	6.053864	5.841527	16.134533	14.690932
##	50	6.788159	6.525517	6.281340	6.053864	16.750239	15.434385
##	51	7.071256	6.788159	6.525517	6.281340	17.235854	16.134533
##	52	7.708108	7.377059	7.071256	6.788159	17.656302	17.235854
##	53	8.067267	7.708108	7.377059	7.071256	17.548312	17.548312
##	54	8.457751	8.067267	7.708108	7.377059	17.235854	17.656302
##	55	6.120858	5.901647	5.697082	5.505792	15.890672	14.045503
##	56	6.356269	6.120858	5.901647	5.697082	16.844079	14.948687
##	57	6.609648	6.356269	6.120858	5.901647	17.766312	15.890672

```
## 58
         6.883014
                     6.609648
                                 6.356269
                                             6.120858
                                                        18.598625
                                                                    16.844079
                                 6.609648
## 59
         7.178674
                     6.883014
                                             6.356269
                                                        19.270271
                                                                    17.766312
                     7.499272
                                                        19.863340
##
   60
         7.847844
                                 7.178674
                                             6.883014
                                                                    19.270271
         8.227878
                     7.847844
                                 7.499272
                                                        19.709953
##
  61
                                             7.178674
                                                                    19.709953
##
   62
         8.643386
                     8.227878
                                 7.847844
                                             7.499272
                                                        19.270271
                                                                    19.863340
##
  63
         9.098972
                     8.643386
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                        18.598625
                                                                    19.709953
##
  64
         9.599906
                     9.098972
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                        17.766312
                                                                    19.270271
        10.152178
##
  65
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                        16.844079
                                                                    18.598625
##
  66
         5.955281
                     5.745285
                                 5.549263
                                             5.365899
                                                        16.052003
                                                                    13.937041
##
  67
         6.180755
                     5.955281
                                 5.745285
                                             5.549263
                                                        17.235854
                                                                    14.948687
##
   68
         6.423424
                     6.180755
                                 5.955281
                                             5.745285
                                                        18.472531
                                                                    16.052003
                                             5.955281
##
   69
         6.685256
                     6.423424
                                  6.180755
                                                        19.709953
                                                                    17.235854
##
   70
         6.968521
                     6.685256
                                 6.423424
                                             6.180755
                                                        20.865475
                                                                    18.472531
                     6.968521
##
  71
         7.275839
                                  6.685256
                                             6.423424
                                                        21.827517
                                                                    19.709953
  72
         7.610252
                     7.275839
                                 6.968521
                                             6.685256
##
                                                        22.472804
                                                                    20.865475
##
  73
         8.814559
                     8.375120
                                 7.975300
                                             7.610252
                                                        21.827517
                                                                    22.700960
##
  74
         9.299313
                     8.814559
                                 8.375120
                                             7.975300
                                                        20.865475
                                                                    22.472804
##
   75
         9.836079
                     9.299313
                                 8.814559
                                             8.375120
                                                        19.709953
                                                                    21.827517
##
  76
        10.432737
                     9.836079
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                        18.472531
                                                                    20.865475
##
   77
         6.232834
                     6.001824
                                 5.787041
                                             5.586863
                                                        18.727337
                                                                    15.890672
##
  78
         6.751300
                     6.481940
                                 6.232834
                                             6.001824
                                                        22.036397
                                                                    18.727337
  79
         7.043417
                     6.751300
                                 6.481940
                                             6.232834
                                                        23.688415
##
                                                                    20.345921
## 80
         7.361212
                     7.043417
                                 6.751300
                                             6.481940
                                                        25.125359
                                                                    22.036397
         7.708110
##
  81
                     7.361214
                                 7.043418
                                             6.751301
                                                        26.124108
                                                                    23.688424
## 82
         8.506082
                     8.088139
                                 7.708108
                                             7.361212
                                                        26.124104
                                                                    26.124104
##
  83
         8.967625
                     8.506082
                                 8.088139
                                             7.708108
                                                        25.125359
                                                                    26.484454
         9.479580
                     8.967625
                                             8.088139
                                                        23.688415
##
   84
                                 8.506082
                                                                    26.124104
##
   85
        10.050144
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                        22.036397
                                                                    25.125359
                                 9.479580
                                             8.967625
##
   86
        10.689223
                    10.050144
                                                        20.345921
                                                                    23.688415
##
  87
        11.408838
                    10.689223
                                10.050144
                                             9.479580
                                                        18.727337
                                                                    22.036397
##
  88
         6.276438
                     6.040727
                                 5.821892
                                             5.618201
                                                        20.345921
                                                                    16.844079
##
   89
         6.531026
                     6.276438
                                 6.040727
                                             5.821892
                                                        22.472804
                                                                    18.472531
##
   90
         6.806816
                     6.531026
                                  6.276438
                                             6.040727
                                                        24.817061
                                                                    20.345921
                                                        27.252278
##
  91
         7.106525
                     6.806816
                                 6.531026
                                             6.276438
                                                                    22.472804
##
  92
         7.433343
                     7.106525
                                 6.806816
                                             6.531026
                                                        29.508237
                                                                    24.817061
## 93
         7.791043
                     7.433343
                                 7.106525
                                             6.806816
                                                        31.164172
                                                                    27.252278
## 94
         8.617927
                     8.184113
                                 7.791043
                                             7.433343
                                                        31.164172
                                                                    31.164172
         9.098972
                     8.617927
                                 8.184113
                                             7.791043
                                                        29.508237
## 95
                                                                    31.781344
         9.635135
                     9.098972
                                 8.617927
                                             8.184113
                                                        27.252278
##
  96
                                                                    31.164172
## 97
        10.236082
                     9.635135
                                 9.098972
                                             8.617927
                                                        24.817061
                                                                    29.508237
##
  98
        10.913758
                    10.236082
                                 9.635135
                                             9.098972
                                                        22.472804
                                                                    27.252278
        11.683055
                                10.236082
                                             9.635135
                                                        20.345921
##
  99
                    10.913758
                                                                    24.817061
##
  100
        12.562679
                    11.683055
                                10.913758
                                            10.236082
                                                        18.472531
                                                                    22.472804
                     6.310992
                                             5.849437
                                                        24.817061
##
  101
         6.569984
                                 6.071514
                                                                    19.709953
## 102
         6.850955
                     6.569984
                                 6.310992
                                             6.071514
                                                        28.091005
                                                                    22.036397
## 103
         7.156799
                     6.850955
                                 6.569984
                                             6.310992
                                                        31.781344
                                                                    24.817061
##
  104
         7.490935
                     7.156799
                                 6.850955
                                             6.569984
                                                        35.532623
                                                                    28.091005
##
  105
         8.708035
                     8.261167
                                 7.857432
                                             7.490935
                                                        38.540541
                                                                    38.540541
  106
##
         9.205219
                     8.708035
                                 8.261167
                                             7.857432
                                                        35.532623
                                                                    39.726680
##
   107
         9.761562
                     9.205219
                                 8.708035
                                             8.261167
                                                        31.781344
                                                                    38.540541
##
   108
        10.388057
                     9.761562
                                 9.205219
                                             8.708035
                                                        28.091005
                                                                    35.532623
## 109
        11.098527
                    10.388057
                                  9.761562
                                             9.205219
                                                        24.817061
                                                                    31.781344
        11.910562
                    11.098527
                                10.388057
                                             9.761562
                                                        22.036397
                                                                    28.091005
## 110
## 111
        12.846847
                    11.910562
                                11.098527
                                            10.388057
                                                        19.709953
                                                                    24.817061
```

```
## 112
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                           27.252278
                                                        9.098972
                                                                   10.236082
## 113
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           31.781344
                                                        8.617927
                                                                    9.635135
  114
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                           52.968907
                                                        7.106525
                                                                    7.791043
         6.598242
                     6.336026
                                 6.093795
                                                       27.252278
## 115
                                            5.869354
                                                                   20.865475
##
  116
         6.883014
                     6.598242
                                 6.336026
                                            6.093795
                                                       31.781344
                                                                   23.688415
         7.193369
                                 6.598242
                                                       37.454674
## 117
                     6.883014
                                            6.336026
                                                                   27.252278
                                 6.883014
                                                       44.072795
## 118
         7.532901
                     7.193369
                                            6.598242
                                                                   31.781344
## 119
         9.854977
                     9.283430
                                 8.774156
                                            8.317558
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
## 120
        10.500852
                     9.854977
                                 9.283430
                                            8.774156
                                                       31.781344
                                                                   44.072795
## 121
        11.236402
                    10.500852
                                 9.854977
                                            9.283430
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
##
  122
        12.081454
                    11.236402
                                10.500852
                                            9.854977
                                                       23.688415
                                                                   31.781344
  123
                                                       20.865475
##
        13.062052
                    12.081454
                                11.236402
                                           10.500852
                                                                   27.252278
##
  124
        14.213049
                    13.062052
                                12.081454
                                           11.236402
                                                       18.598625
                                                                   23.688415
        15.582086
                    14.213049
                                                       16.750239
##
  125
                                13.062052
                                           12.081454
                                                                   20.865475
## 126
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                                        9.205219
                                           29.508237
                                                                   10.388057
##
  127
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           35.532623
                                                        8.708035
                                                                    9.761562
## 128
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           71.065246
                                                        7.490935
                                                                    8.261167
  129
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                           79.453361
                                                        7.156799
                                                                    7.857432
        35.532623
                                56.182010
                                                        6.850955
##
  130
                    44.072795
                                           71.065246
                                                                    7.490935
##
   131
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                           56.182010
                                                        6.569984
                                                                    7.156799
##
  132
         6.902467
                     6.615373
                                 6.351190
                                            6.107281
                                                       35.532623
                                                                   25.125359
         9.331324
                     8.814559
                                 8.351952
                                            7.935423
                                                       56.182010
## 133
                                                                   79.453361
         9.912329
                                                       44.072795
## 134
                     9.331324
                                 8.814559
                                            8.351952
                                                                   71.065246
        11.321635
                                 9.912329
## 135
                    10.570318
                                            9.331324
                                                       29.508237
                                                                   44.072795
## 136
        12.187589
                    11.321635
                                10.570318
                                            9.912329
                                                       25.125359
                                                                   35.532623
##
  137
        13.196485
                    12.187589
                                11.321635
                                           10.570318
                                                       21.827517
                                                                   29.508237
  138
        14.386739
                                12.187589
                                           11.321635
                                                       19.270271
##
                    13.196485
                                                                   25.125359
##
   139
        15.811810
                    14.386739
                                13.196485
                                           12.187589
                                                       17.235854
                                                                   21.827517
       112.364021 158.906722 112.364021
                                                        7.905905
##
  140
                                           71.065246
                                                                    8.774156
## 141
        38.540541
                    50.250718
                                71.065246 112.364021
                                                        6.883014
                                                                    7.532901
##
  142
         7.223033
                     6.908988
                                 6.621113
                                            6.356269
                                                       50.250718
                                                                   31.164172
##
  143
         8.828151
                     8.363512
                                 7.945336
                                            7.566987 112.364021 112.364021
##
  144
         9.347454
                     8.828151
                                 8.363512
                                            7.945336
                                                       71.065246 158.906722
         9.931670
                                 8.828151
##
  145
                     9.347454
                                            8.363512
                                                       50.250718 112.364021
   146
        10.593781
                     9.931670
                                 9.347454
                                            8.828151
                                                       38.540541
##
                                                                   71.065246
                                 9.931670
                                            9.347454
##
  147
        11.350480
                    10.593781
                                                       31.164172
                                                                   50.250718
##
  148
        12.223594
                    11.350480
                                10.593781
                                            9.931670
                                                       26.124104
                                                                   38.540541
        14.446066
                    13.242227
                                12.223594
                                                       19.709953
## 149
                                           11.350480
                                                                   26.124104
        15.890672
                                13.242227
                                           12.223594
                                                       17.548312
                                                                   22.472804
##
  150
                    14.446066
         0.000000 158.906722
## 151
                               79.453361
                                           52.968907
                                                        8.351952
                                                                    9.331324
##
  152 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                        7.935423
                                                                    8.814559
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                        7.558422
                                                                    8.351952
##
   153
##
   154
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                        7.215583
                                                                    7.935423
##
         8.351952
                     7.935423
                                 7.558422
                                            7.215583
                                                        0.000000
  155
                                                                   79.453361
## 156
         9.331324
                     8.814559
                                 8.351952
                                            7.935423
                                                       79.453361
                                                                    0.000000
  157
         9.912329
##
                     9.331324
                                 8.814559
                                            8.351952
                                                       52.968907 158.906722
## 158
        10.570318
                     9.912329
                                 9.331324
                                            8.814559
                                                       39.726680
                                                                   79.453361
##
  159
        11.321635
                    10.570318
                                 9.912329
                                            9.331324
                                                       31.781344
                                                                   52.968907
##
  160
        12.187589
                    11.321635
                                10.570318
                                            9.912329
                                                       26.484454
                                                                   39.726680
   161
        13.196485
                    12.187589
                                11.321635
                                           10.570318
                                                       22.700960
                                                                   31.781344
##
##
        14.386739
                    13.196485
                                12.187589
                                           11.321635
                                                       19.863340
                                                                   26.484454
  162
## 163
        15.811810
                    14.386739
                                13.196485
                                           12.187589
                                                       17.656302
                                                                   22.700960
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                        9.347454
                                                                   10.593781
## 164
        71.065246
## 165 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                        7.945336
                                                                    8.828151
```

```
71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                        7.566987
                                                                    8.363512
##
  167
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                        7.223033
                                                                    7.945336
  168
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021
                                                        6.908988
                                                                    7.566987
  169
         9.283430
                     8.774156
                                 8.317558
                                             7.905905
##
                                                       71.065246 158.906722
##
   170
         9.854977
                     9.283430
                                 8.774156
                                            8.317558
                                                       50.250718 112.364021
        10.500852
                     9.854977
## 171
                                 9.283430
                                             8.774156
                                                       38.540541
                                                                   71.065246
                    10.500852
                                 9.854977
                                             9.283430
## 172
        11.236402
                                                       31.164172
                                                                   50.250718
                    11.236402
## 173
        12.081454
                                10.500852
                                             9.854977
                                                       26.124104
                                                                   38.540541
##
  174
        14.213049
                    13.062052
                                12.081454
                                            11.236402
                                                       19.709953
                                                                   26.124104
## 175
        15.582086
                    14.213049
                                13.062052
                                            12.081454
                                                        17.548312
                                                                   22.472804
##
  176
        17.235854
                    15.582086
                                14.213049
                                            13.062052
                                                       15.811810
                                                                   19.709953
                                56.182010
##
  177
        79.453361
                    71.065246
                                            44.072795
                                                        8.351952
                                                                    9.331324
##
  178
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        7.935423
                                                                    8.814559
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
##
  179
        44.072795
                                                        7.215583
                                                                    7.935423
## 180
        29.508237
                                44.072795
                    35.532623
                                            56.182010
                                                        6.615373
                                                                    7.215583
##
   181
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                            44.072795
                                                        6.351190
                                                                    6.902467
                                                                   71.065246
##
  182
         8.708035
                     8.261167
                                 7.857432
                                            7.490935
                                                       71.065246
  183
         9.205219
                     8.708035
                                 8.261167
                                             7.857432
                                                       56.182010
                                                                   79.453361
##
         9.761562
                                 8.708035
                                                        44.072795
##
  184
                     9.205219
                                             8.261167
                                                                   71.065246
##
   185
        10.388057
                     9.761562
                                 9.205219
                                            8.708035
                                                       35.532623
                                                                   56.182010
##
  186
        11.098527
                    10.388057
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                       29.508237
                                                                   44.072795
        11.910562
                                10.388057
                                             9.761562
                                                       25.125359
##
  187
                    11.098527
                                                                   35.532623
  188
        12.846847
                    11.910562
                                11.098527
                                            10.388057
                                                       21.827517
                                                                   29.508237
##
        13.937041
                                11.910562
##
  189
                    12.846847
                                            11.098527
                                                       19.270271
                                                                   25.125359
## 190
        15.220503
                    13.937041
                                12.846847
                                            11.910562
                                                       17.235854
                                                                   21.827517
##
  191
        16.750239
                    15.220503
                                13.937041
                                            12.846847
                                                       15.582086
                                                                   19.270271
   192
        52.968907
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        8.317558
##
                    50.250718
                                                                    9.283430
##
   193
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        7.905905
                                                                    8.774156
        31.781344
                                44.072795
                                            50.250718
                                                        6.883014
                                                                    7.532901
##
  194
                    37.454674
  195
##
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        6.598242
                                                                    7.193369
##
   196
         7.791043
                     7.433343
                                 7.106525
                                             6.806816
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
##
  197
         9.098972
                     8.617927
                                 8.184113
                                            7.791043
                                                        44.072795
                                                                   52.968907
##
   198
         9.635135
                     9.098972
                                 8.617927
                                             8.184113
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
##
        10.236082
                                 9.098972
                                                       31.781344
  199
                     9.635135
                                             8.617927
                                                                   44.072795
   200
        10.913758
                    10.236082
                                 9.635135
                                             9.098972
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
##
                                10.236082
                                                       23.688415
##
  201
        11.683055
                    10.913758
                                             9.635135
                                                                   31.781344
##
  202
        13.576317
                    12.562679
                                11.683055
                                            10.913758
                                                        18.598625
                                                                   23.688415
## 203
        14.754119
                                12.562679
                                                        16.750239
                                                                   20.865475
                    13.576317
                                            11.683055
        16.134533
                    14.754119
                                13.576317
                                            12.562679
                                                        15.220503
##
  204
                                                                   18.598625
##
  205
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        8.261167
                                                                    9.205219
        38.540541
##
  206
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        7.857432
                                                                    8.708035
  207
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        7.490935
                                                                    8.261167
##
##
   208
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        7.156799
                                                                    7.857432
##
        28.091005
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        6.850955
                                                                    7.490935
  209
                    31.781344
## 210
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        6.569984
                                                                    7.156799
## 211
         8.967625
                                 8.088139
                                                        35.532623
                     8.506082
                                            7.708108
                                                                   39.726680
## 212
         9.479580
                     8.967625
                                 8.506082
                                             8.088139
                                                       31.781344
                                                                   38.540541
## 213
        10.050144
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                       28.091005
                                                                   35.532623
## 214
        10.689223
                    10.050144
                                 9.479580
                                             8.967625
                                                       24.817061
                                                                   31.781344
##
  215
        11.408838
                    10.689223
                                10.050144
                                             9.479580
                                                       22.036397
                                                                   28.091005
                                                       19.709953
## 216
        12.223594
                    11.408838
                                10.689223
                                            10.050144
                                                                   24.817061
## 217
        13.151214
                    12.223594
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        17.766312
                                                                   22.036397
## 218
        14.213049
                    13.151214
                                12.223594
                                            11.408838
                                                       16.134533
                                                                   19.709953
## 219
        15.434385
                    14.213049
                               13.151214
                                           12.223594
                                                       14.754119
                                                                   17.766312
```

```
## 220
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        13.576317
                                                                    16.134533
## 221
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                         8.184113
                                                                     9.098972
        31.164172
  222
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                         7.791043
                                                                     8.617927
  223
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                                         7.433343
##
                                            31.164172
                                                                     8.184113
##
   224
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                         6.806816
                                                                     7.433343
  225
                                27.252278
                                                         6.531026
##
        22.472804
                    24.817061
                                            29.508237
                                                                     7.106525
         9.836079
                                                        24.817061
##
  226
                     9.299313
                                 8.814559
                                             8.375120
                                                                    29.508237
## 227
        10.432737
                     9.836079
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                        22.472804
                                                                    27.252278
##
  228
        11.098527
                    10.432737
                                 9.836079
                                             9.299313
                                                        20.345921
                                                                    24.817061
##
  229
        11.844208
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.836079
                                                        18.472531
                                                                    22.472804
##
   230
        12.682137
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                        16.844079
                                                                    20.345921
        13.626139
                                11.844208
                                                        15.434385
##
   231
                    12.682137
                                            11.098527
                                                                    18.472531
##
   232
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        14.213049
                                                                    16.844079
                                            12.682137
##
   233
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                                        13.151214
                                                                    15.434385
  234
                                23.688415
                                                         8.506082
##
        26.124104
                    25.125359
                                            22.036397
                                                                     9.479580
##
   235
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                         7.708108
                                                                     8.506082
##
   236
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                         7.361212
                                                                     8.088139
##
   237
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                         7.043417
                                                                     7.708108
  238
                                25.125359
                                                         6.751300
##
        22.036397
                    23.688415
                                            26.124104
                                                                     7.361212
##
   239
         9.098972
                     8.643386
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                        23.688415
                                                                    26.124104
##
  240
         9.599906
                     9.098972
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                        22.036397
                                                                    25.125359
  241
        10.152178
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                        20.345921
##
                                                                    23.688415
        10.762521
                                 9.599906
##
  242
                    10.152178
                                             9.098972
                                                        18.727337
                                                                    22.036397
        11.438356
                                10.152178
                                                        17.235854
##
  243
                    10.762521
                                             9.599906
                                                                    20.345921
                    11.438356
##
  244
        12.187589
                                10.762521
                                            10.152178
                                                        15.890672
                                                                    18.727337
##
  245
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        14.690932
                                                                    17.235854
   246
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        13.626139
##
                                                                    15.890672
##
   247
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    14.690932
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                         7.975300
##
   248
                                                                     8.814559
                           158
##
               157
                                       159
                                                  160
                                                              161
                                                                          162
## 1
         7.238003
                     7.071256
                                 6.902467
                                             6.733094
                                                         6.564376
                                                                     6.397344
##
  2
         7.401024
                     7.238003
                                 7.071256
                                             6.902467
                                                         6.733094
                                                                     6.564376
##
   3
         7.532901
                     7.345466
                                 7.156799
                                             6.968521
                                                         6.781974
                                                                     6.598242
         7.717193
##
                     7.532901
                                 7.345466
                                             7.156799
                                                         6.968521
                                                                     6.781974
  4
##
   5
         7.847844
                     7.636570
                                 7.425223
                                             7.215583
                                                         7.009075
                                                                     6.806816
         8.056891
                     7.847844
                                             7.425223
## 6
                                 7.636570
                                                         7.215583
                                                                     7.009075
##
  7
         8.261167
                     8.056891
                                 7.847844
                                             7.636570
                                                         7.425223
                                                                     7.215583
## 8
         8.422039
                     8.184113
                                 7.945336
                                             7.708108
                                                         7.474343
                                                                     7.245523
## 9
         8.656201
                     8.422039
                                 8.184113
                                             7.945336
                                                         7.708108
                                                                     7.474343
                                 8.422039
                                                         7.945336
## 10
         8.883156
                     8.656201
                                             8.184113
                                                                     7.708108
         9.098972
                     8.883156
                                 8.656201
                                             8.422039
                                                         8.184113
##
  11
                                                                     7.945336
         8.814559
                     8.542878
                                 8.272354
                                             8.005605
                                                         7.744640
                                                                     7.490935
##
  12
##
  13
         9.084093
                     8.814559
                                 8.542878
                                             8.272354
                                                         8.005605
                                                                     7.744640
##
         9.347454
                     9.084093
                                 8.814559
                                             8.542878
                                                         8.272354
                                                                     8.005605
  14
                     9.347454
## 15
         9.599906
                                 9.084093
                                             8.814559
                                                         8.542878
                                                                     8.272354
                                 9.347454
## 16
         9.836079
                     9.599906
                                             9.084093
                                                         8.814559
                                                                     8.542878
##
  17
         9.236266
                     8.925091
                                 8.617927
                                             8.317558
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
##
  18
         9.547780
                     9.236266
                                 8.925091
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
  19
         9.854977
                     9.547780
                                 9.236266
                                             8.925091
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
##
  20
        10.152178
                     9.854977
                                 9.547780
                                             9.236266
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
## 21
                                 9.854977
        10.432737
                    10.152178
                                             9.547780
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
## 22
        10.410325
                    10.050144
                                 9.688714
                                             9.331324
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
## 23
        10.762521
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
## 24
        11.098527
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
```

```
## 25
        11.408838
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
## 26
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
        10.593781
                    10.172960
##
  27
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
        11.018199
                    10.593781
                                10.172960
                                                         9.363668
                                                                     8.981939
##
  28
                                             9.761562
##
   29
        11.438356
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
                                11.438356
##
  30
        12.223594
                    11.844208
                                            11.018199
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
##
  31
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
## 32
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
##
  33
        10.689223
                    10.214911
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
##
   34
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.761562
                                                                     9.331324
##
   35
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
                    13.151214
                                12.682137
##
   36
        13.576317
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
##
   37
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
                                                        12.682137
##
   38
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                                    12.187589
##
  39
        12.408530
                                11.236402
                                                        10.172960
                    11.811444
                                            10.689223
                                                                     9.688714
##
  40
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
                                12.408530
##
  41
        13.626139
                    13.018146
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
##
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
   42
                                            13.018146
                                                        12.408530
##
  43
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                                                    11.811444
##
   44
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
##
  45
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.626139
                                                                    13.018146
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
##
  46
                                                                    13.626139
        12.484891
                                11.180638
##
  47
                    11.811444
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                     9.547780
                                11.811444
        13.196485
                                            11.180638
                                                        10.593781
##
  48
                    12.484891
                                                                    10.050144
##
  49
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
##
  50
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
##
   51
                                                                    11.811444
##
   52
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
  53
                                16.134533
                                                        14.690932
##
        17.235854
                    16.750239
                                            15.434385
                                                                    13.937041
##
  54
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
## 55
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        10.410325
                                                                     9.854977
##
  56
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
##
   57
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
##
  58
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
                                                                    11.683055
   59
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
##
        18.598625
                                16.844079
##
  60
                    17.766312
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
##
  61
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
## 62
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
##
  63
        19.709953
                                19.709953
##
  64
                    19.863340
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
        19.270271
                                19.863340
##
  65
                    19.709953
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        10.152178
##
   66
                                                                     9.599906
##
   67
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.762521
                                                                    10.152178
##
   68
        14.948687
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        11.438356
                    13.937041
                                                                    10.762521
##
  69
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                    11.438356
## 70
        17.235854
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        13.018146
                    16.052003
                                                                    12.187589
##
  71
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
##
  72
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                    13.937041
##
  73
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                    17.235854
##
   74
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
                                22.472804
##
  75
        22.472804
                    22.700960
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
## 76
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
## 77
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        11.098527
                                                                    10.432737
## 78
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        12.682137
                                                                    11.844208
```

```
## 79
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                       13.626139
                                                                   12.682137
## 80
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                       14.690932
                                                                   13.626139
##
  81
        22.036407
                    20.345930
                                18.727346
                                            17.235862
                                                       15.890679
                                                                   14.690938
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       18.727337
##
  82
                                                                   17.235854
##
  83
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                       20.345921
                                                                   18.727337
        26.484454
                                25.125359
                                                       22.036397
##
  84
                    26.124104
                                            23.688415
                                                                   20.345921
##
  85
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
## 86
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
##
  87
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
##
  88
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                        11.408838
                                                                   10.689223
##
  89
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                       12.223594
                                                                   11.408838
        18.472531
                                15.434385
                                            14.213049
                                                       13.151214
##
  90
                    16.844079
                                                                   12.223594
##
  91
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                       14.213049
                                                                   13.151214
                                            16.844079
                                                                   14.213049
## 92
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                                       15.434385
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                                       16.844079
## 93
                                            18.472531
                                                                   15.434385
##
  94
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
##
  95
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
##
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
   96
        31.164172
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
##
  97
                    31.781344
                                                                   24.817061
##
   98
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
##
  99
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
  100
                                                                   31.164172
                                14.754119
## 101
        17.766312
                    16.134533
                                            13.576317
                                                       12.562679
                                                                   11.683055
        19.709953
                                16.134533
                                            14.754119
##
  102
                    17.766312
                                                       13.576317
                                                                   12.562679
## 103
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
  104
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       16.134533
                                                                   14.754119
  105
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                       22.036397
##
                                                                   19.709953
##
   106
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
        39.726680
                                35.532623
                                                       28.091005
##
  107
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                   24.817061
## 108
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
##
   109
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
##
  110
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
##
  111
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
                                12.562679
                                                        14.754119
        10.913758
                    11.683055
                                            13.576317
                                                                   16.134533
##
  112
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                       13.576317
                                                                   14.754119
##
   113
         8.184113
                                 9.098972
## 114
                     8.617927
                                            9.635135
                                                       10.236082
                                                                   10.913758
## 115
        18.598625
                    16.750239
                                15.220503
                                            13.937041
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                            15.220503
                                                       13.937041
## 116
                                                                   12.846847
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                            16.750239
                                                       15.220503
## 117
                                                                   13.937041
## 118
        27.252278
                    23.688415
                                20.865475
                                            18.598625
                                                       16.750239
                                                                   15.220503
                                44.072795
  119
        52.968907
                    50.250718
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
##
  120
##
  121
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
## 122
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 123
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
## 124
        27.252278
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                    31.781344
                                                                   52.968907
## 125
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
##
  126
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                            13.937041
                                                        15.220503
                                                                   16.750239
## 127
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                            12.846847
                                                        13.937041
                                                                   15.220503
##
   128
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                            10.388057
                                                        11.098527
                                                                   11.910562
## 129
                                 9.205219
                                                        10.388057
         8.261167
                     8.708035
                                             9.761562
                                                                   11.098527
## 130
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                             9.205219
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
## 131
         7.490935
                     7.857432
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                        9.205219
                                                                    9.761562
## 132
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                            15.582086
                                                       14.213049
                                                                   13.062052
```

```
71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                      29.508237
                                                                  25.125359
                                                                  29.508237
## 134
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                      35.532623
                    71.065246
                                                                  44.072795
  135
        56.182010
                               79.453361
                                           71.065246
                                                      56.182010
  136
        44.072795
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                      71.065246
##
                                                                  56.182010
##
   137
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                      79.453361
                                                                  71.065246
        29.508237
                               44.072795
                                           56.182010
                                                      71.065246
##
  138
                    35.532623
                                                                  79.453361
                               35.532623
## 139
        25.125359
                    29.508237
                                           44.072795
                                                      56.182010
                                                                  71.065246
## 140
         9.283430
                     9.854977
                               10.500852
                                           11.236402
                                                      12.081454
                                                                  13.062052
## 141
         7.905905
                     8.317558
                                8.774156
                                            9.283430
                                                       9.854977
                                                                  10.500852
## 142
        26.124104
                    22.472804
                               19.709953
                                           17.548312
                                                      15.811810
                                                                  14.386739
## 143
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                      26.124104
                                                                  22.472804
                               50.250718
                                                      31.164172
  144 112.364021
                    71.065246
                                           38.540541
                                                                  26.124104
  145 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                      38.540541
                                                                  31.164172
      112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                      50.250718
                                                                  38.540541
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      71.065246
## 147
                                                                  50.250718
## 148
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
                               50.250718
## 149
        31.164172
                    38.540541
                                          71.065246 112.364021 158.906722
  150
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                      71.065246 112.364021
                                           12.187589
         9.912329
                               11.321635
                                                                  14.386739
##
  151
                    10.570318
                                                      13.196485
##
   152
         9.331324
                     9.912329
                               10.570318
                                           11.321635
                                                      12.187589
                                                                  13.196485
##
  153
         8.814559
                     9.331324
                                9.912329
                                           10.570318
                                                      11.321635
                                                                  12.187589
         8.351952
                                9.331324
                                            9.912329
                                                      10.570318
##
  154
                     8.814559
                                                                  11.321635
  155
        52.968907
                    39.726680
                               31.781344
                                           26.484454
                                                      22.700960
                                                                  19.863340
##
  156 158.906722
                               52.968907
##
                   79.453361
                                           39.726680
                                                      31.781344
                                                                  26.484454
## 157
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                      39.726680
                                                                  31.781344
  158
      158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                      52.968907
                                                                  39.726680
        79.453361 158.906722
                                0.000000 158.906722
                                                      79.453361
  159
                                                                  52.968907
##
   160
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
##
  161
        39.726680
## 162
        31.781344
                    39.726680
                               52.968907
                                           79.453361 158.906722
                                                                   0.000000
##
  163
        26.484454
                    31.781344
                               39.726680
                                           52.968907
                                                      79.453361 158.906722
##
  164
        11.350480
                    12.223594
                               13.242227
                                           14.446066
                                                      15.890672
                                                                  17.656302
##
   165
         9.347454
                     9.931670
                               10.593781
                                           11.350480
                                                      12.223594
                                                                  13.242227
                                9.931670
  166
         8.828151
                     9.347454
                                           10.593781
                                                      11.350480
                                                                  12.223594
##
   167
         8.363512
                     8.828151
                                9.347454
                                            9.931670
                                                      10.593781
##
                                                                  11.350480
         7.945336
                                8.828151
## 168
                    8.363512
                                            9.347454
                                                       9.931670
                                                                  10.593781
## 169 112.364021
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                      31.164172
                                                                  26.124104
## 170 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                      38.540541
                                                                  31.164172
  171 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      50.250718
                                           71.065246
                                                                  38.540541
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 172
                                                      71.065246
                                                                  50.250718
## 173
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                          71.065246 112.364021 158.906722
  174
##
  175
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                      71.065246 112.364021
        22.472804
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                      50.250718
## 176
                                                                  71.065246
## 177
         9.912329
                    10.570318
                               11.321635
                                           12.187589
                                                      13.196485
                                                                  14.386739
## 178
         9.331324
                               10.570318
                     9.912329
                                           11.321635
                                                      12.187589
                                                                  13.196485
## 179
         8.351952
                     8.814559
                                9.331324
                                            9.912329
                                                      10.570318
                                                                  11.321635
                                8.351952
## 180
         7.558422
                     7.935423
                                            8.814559
                                                       9.331324
                                                                   9.912329
## 181
         7.215583
                     7.558422
                                7.935423
                                            8.351952
                                                       8.814559
                                                                   9.331324
##
  182
        56.182010
                    44.072795
                               35.532623
                                           29.508237
                                                       25.125359
                                                                  21.827517
                               44.072795
                                                      29.508237
## 183
        71.065246
                    56.182010
                                           35.532623
                                                                  25.125359
## 184
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                      35.532623
                                                                  29.508237
## 185
        71.065246
                   79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                      44.072795
                                                                  35.532623
## 186
        56.182010
                   71.065246 79.453361
                                           71.065246
                                                      56.182010
                                                                  44.072795
```

```
## 187
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
## 188
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
                    35.532623
                                                                   79.453361
  189
        29.508237
                                44.072795
                                            56.182010
                                                       71.065246
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                            44.072795
                                                       56.182010
##
  190
                                                                   71.065246
##
   191
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                            35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
                    10.500852
                                11.236402
##
  192
         9.854977
                                            12.081454
                                                        13.062052
                                                                   14.213049
                                10.500852
## 193
         9.283430
                     9.854977
                                            11.236402
                                                        12.081454
                                                                   13.062052
## 194
         7.905905
                     8.317558
                                 8.774156
                                             9.283430
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
##
  195
         7.532901
                     7.905905
                                 8.317558
                                             8.774156
                                                        9.283430
                                                                    9.854977
##
  196
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        18.598625
                                                                   16.750239
##
  197
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        27.252278
                                                                   23.688415
        52.968907
                                44.072795
                                                        31.781344
##
   198
                    50.250718
                                            37.454674
                                                                   27.252278
##
   199
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
                                52.968907
##
   200
        44.072795
                    50.250718
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                   37.454674
  201
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                                       50.250718
##
                                            52.968907
                                                                   44.072795
##
   202
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
        23.688415
##
  203
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                        44.072795
                                                                   50.250718
   204
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                        37.454674
                                                                   44.072795
##
                                                        12.846847
                                11.098527
                                            11.910562
##
  205
         9.761562
                    10.388057
                                                                   13.937041
##
   206
         9.205219
                     9.761562
                                10.388057
                                            11.098527
                                                        11.910562
                                                                   12.846847
##
  207
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                            10.388057
                                                        11.098527
                                                                   11.910562
  208
         8.261167
                     8.708035
                                 9.205219
                                             9.761562
                                                        10.388057
##
                                                                   11.098527
         7.857432
                                 8.708035
                                             9.205219
## 209
                     8.261167
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
                                 8.261167
         7.490935
                     7.857432
                                             8.708035
                                                        9.205219
## 210
                                                                    9.761562
## 211
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
## 212
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        28.091005
                                                                   24.817061
  213
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
##
                                                                   28.091005
                                39.726680
##
  214
        35.532623
                    38.540541
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
## 215
                                                                   35.532623
## 216
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
## 217
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
## 218
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        35.532623
                                                                   38.540541
##
  219
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
                                22.036397
                                                        28.091005
##
  220
        17.766312
                    19.709953
                                            24.817061
                                                                   31.781344
##
   221
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                            11.683055
                                                        12.562679
                                                                   13.576317
                                10.236082
## 222
         9.098972
                     9.635135
                                            10.913758
                                                        11.683055
                                                                   12.562679
## 223
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        10.913758
                                                                   11.683055
## 224
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                         9.635135
                                                                   10.236082
  225
         7.433343
                     7.791043
                                 8.184113
                                             8.617927
                                                        9.098972
                                                                    9.635135
##
        31.164172
##
  226
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
        29.508237
##
  227
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        29.508237
                                                                   27.252278
  228
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
##
                                29.508237
##
   229
        24.817061
                    27.252278
                                            31.164172
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
##
  230
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                   31.781344
##
  231
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        29.508237
                                                                   31.164172
  232
        18.472531
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        27.252278
##
                    20.345921
                                                                   29.508237
##
  233
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
##
   234
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                        13.151214
                                                                   14.213049
##
  235
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                   12.223594
##
   236
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
  237
         8.088139
                                 8.967625
##
                     8.506082
                                             9.479580
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
## 238
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                        9.479580
                                                                   10.050144
## 239
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                       22.036397
                                                                   20.345921
## 240
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
```

```
## 241
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
## 242
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
                                                        26.484454
  243
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                                    26.124104
  244
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
##
                                                                    26.484454
##
   245
        18.727337
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
                                                        23.688415
##
  246
        17.235854
                    18.727337
                                20.345921
                                            22.036397
                                                                    25.125359
## 247
        15.890672
                    17.235854
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
## 248
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
##
               163
                          164
                                      165
                                                  166
                                                              167
                                                                          168
                                                                                      169
## 1
         6.232834
                    5.060621
                                4.696124
                                            4.583424
                                                        4.474914
                                                                    4.370454
                                                                                7.106525
##
  2
         6.397344
                    5.191256
                                4.813146
                                            4.696124
                                                        4.583424
                                                                    4.474914
                                                                                7.245523
                    5.158330
         6.418182
##
   3
                                4.773890
                                            4.655639
                                                        4.542046
                                                                    4.432928
                                                                                7.401024
##
  4
         6.598242
                    5.296891
                                4.896977
                                            4.773890
                                                        4.655639
                                                                    4.542046
                                                                                7.558422
                    5.256167
                                            4.727190
                                                        4.608412
## 5
         6.609648
                                4.851124
                                                                    4.494561
                                                                                7.717193
         6.806816
                                4.980448
## 6
                    5.402991
                                            4.851124
                                                        4.727190
                                                                    4.608412
                                                                                7.896138
##
  7
         7.009075
                    5.556043
                                5.115388
                                            4.980448
                                                        4.851124
                                                                    4.727190
                                                                                8.067267
## 8
         7.022751
                    5.509099
                                5.063189
                                            4.927488
                                                        4.797765
                                                                    4.673727
                                                                                8.261167
##
  9
         7.245523
                    5.671624
                                5.205163
                                            5.063189
                                                        4.927488
                                                                    4.797765
                                                                                8.457751
         7.474343
## 10
                    5.841527
                                5.353703
                                            5.205163
                                                        5.063189
                                                                    4.927488
                                                                                8.643386
##
  11
         7.708108
                    6.019021
                                5.509099
                                            5.353703
                                                        5.205163
                                                                    5.063189
                                                                                8.814559
## 12
         7.245523
                    5.614693
                                5.144795
                                            5.002610
                                                        4.867026
                                                                    4.737683
                                                                                8.656201
## 13
         7.490935
                    5.787041
                                5.293950
                                                        5.002610
                                                                                8.883156
                                            5.144795
                                                                    4.867026
## 14
         7.744640
                    5.967867
                                5.450456
                                            5.293950
                                                        5.144795
                                                                    5.002610
                                                                                9.098972
         8.005605
## 15
                    6.157510
                                5.614693
                                            5.450456
                                                        5.293950
                                                                    5.144795
                                                                                9.299313
## 16
         8.272354
                    6.356269
                                5.787041
                                            5.614693
                                                        5.450456
                                                                    5.293950
                                                                                9.479580
##
  17
         7.474343
                    5.719178
                                5.224821
                                            5.076089
                                                        4.934611
                                                                    4.799953
                                                                                9.084093
         7.744640
                                5.381261
                                            5.224821
                                                        5.076089
                                                                                9.347454
##
   18
                    5.901647
                                                                    4.934611
##
   19
         8.026001
                    6.093795
                                5.545883
                                            5.381261
                                                        5.224821
                                                                    5.076089
                                                                                9.599906
         8.317558
##
  20
                    6.296114
                                5.719178
                                            5.545883
                                                        5.381261
                                                                    5.224821
                                                                                9.836079
## 21
         8.617927
                    6.509073
                                5.901647
                                            5.719178
                                                        5.545883
                                                                    5.381261
                                                                               10.050144
##
  22
         8.317558
                    6.218501
                                5.639389
                                            5.466557
                                                        5.302786
                                                                    5.147494
                                                                               10.152178
##
  23
         8.643386
                    6.433945
                                5.821892
                                            5.639389
                                                        5.466557
                                                                    5.302786
                                                                               10.432737
##
   24
         8.981939
                    6.661716
                                6.014708
                                            5.821892
                                                        5.639389
                                                                    5.466557
                                                                               10.689223
         9.331324
##
  25
                    6.902467
                                6.218501
                                            6.014708
                                                        5.821892
                                                                    5.639389
                                                                               10.913758
##
   26
         7.945336
                    5.922104
                                5.378178
                                            5.216369
                                                        5.063189
                                                                    4.918040
                                                                               10.050144
##
  27
         8.272354
                    6.125404
                                5.549263
                                            5.378178
                                                        5.216369
                                                                    5.063189
                                                                               10.410325
## 28
         8.617927
                    6.341069
                                5.730323
                                            5.549263
                                                        5.378178
                                                                    5.216369
                                                                               10.762521
## 29
         8.981939
                    6.569984
                                5.922104
                                            5.730323
                                                        5.549263
                                                                    5.378178
                                                                               11.098527
  30
         9.761562
                    7.071256
                                6.341069
                                                        5.922104
                                                                    5.730323
##
                                            6.125404
                                                                               11.683055
##
  31
        10.172960
                    7.345466
                                6.569984
                                            6.341069
                                                        6.125404
                                                                    5.922104
                                                                               11.910562
        10.593781
##
  32
                    7.636570
                                6.813069
                                            6.569984
                                                        6.341069
                                                                    6.125404
                                                                               12.081454
         8.184113
                    6.019021
                                5.450456
                                            5.282238
                                                        5.123358
                                                                    4.973125
                                                                               10.593781
##
  33
##
   34
         8.925091
                    6.460477
                                5.817988
                                            5.628765
                                                        5.450456
                                                                    5.282238
                                                                               11.438356
##
  35
         9.761562
                    6.961830
                                                        5.817988
                                                                    5.628765
                                                                               12.223594
                                6.232834
                                            6.019021
##
  36
        10.689223
                    7.532901
                                6.703075
                                            6.460477
                                                        6.232834
                                                                    6.019021
                                                                               12.846847
        11.180638
## 37
                    7.847844
                                6.961830
                                            6.703075
                                                        6.460477
                                                                    6.232834
                                                                               13.062052
##
  38
        11.683055
                    8.184113
                                7.238003
                                            6.961830
                                                        6.703075
                                                                    6.460477
                                                                               13.196485
##
  39
         9.236266
                    6.575607
                                5.901647
                                            5.704419
                                                        5.519059
                                                                    5.344611
                                                                               12.187589
##
                    6.831934
  40
         9.688714
                                6.111797
                                            5.901647
                                                        5.704419
                                                                    5.519059
                                                                               12.682137
##
  41
        10.172960
                    7.106525
                                6.336026
                                            6.111797
                                                        5.901647
                                                                    5.704419
                                                                               13.151214
## 42
        10.689223
                    7.401024
                                6.575607
                                            6.336026
                                                        6.111797
                                                                    5.901647
                                                                               13.576317
## 43
        11.236402
                    7.717193
                                6.831934
                                            6.575607
                                                        6.336026
                                                                    6.111797
                                                                               13.937041
## 44
        11.811444
                    8.056891
                                7.106525
                                            6.831934
                                                        6.575607
                                                                    6.336026
                                                                               14.213049
## 45
        12.408530
                    8.422039
                                7.401024
                                            7.106525
                                                        6.831934
                                                                    6.575607
                                                                               14.386739
```

```
## 46
        13.018146
                    8.814559
                                7.717193
                                            7.401024
                                                        7.106525
                                                                    6.831934
                                                                              14.446066
                                            5.583413
## 47
         9.084093
                    6.433945
                                5.775563
                                                        5.402991
                                                                   5.233314
                                                                              12.408530
                                                        5.583413
##
  48
         9.547780
                    6.685256
                                5.980533
                                            5.775563
                                                                    5.402991
                                                                              13.018146
        10.050144
                                                        5.775563
##
  49
                    6.955158
                                6.199542
                                            5.980533
                                                                   5.583413
                                                                              13.626139
## 50
        10.593781
                    7.245523
                                6.433945
                                            6.199542
                                                        5.980533
                                                                   5.775563
                                                                              14.213049
## 51
        11.180638
                    7.558422
                                6.685256
                                            6.433945
                                                        6.199542
                                                                    5.980533
                                                                              14.754119
## 52
        12.484891
                    8.261167
                                7.245523
                                            6.955158
                                                        6.685256
                                                                    6.433945
                                                                              15.582086
## 53
        13.196485
                    8.656201
                                7.558422
                                            7.245523
                                                        6.955158
                                                                    6.685256
                                                                              15.811810
## 54
        13.937041
                    9.084093
                                7.896138
                                            7.558422
                                                        7.245523
                                                                    6.955158
                                                                              15.890672
## 55
         9.347454
                    6.525517
                                5.841527
                                            5.642943
                                                        5.456879
                                                                    5.282238
                                                                              13.196485
## 56
         9.854977
                    6.788159
                                6.053864
                                            5.841527
                                                        5.642943
                                                                    5.456879
                                                                              13.937041
        10.410325
                    7.071256
##
  57
                                6.281340
                                            6.053864
                                                        5.841527
                                                                    5.642943
                                                                              14.690932
                    7.377059
##
  58
        11.018199
                                6.525517
                                            6.281340
                                                        6.053864
                                                                    5.841527
                                                                              15.434385
## 59
        11.683055
                    7.708108
                                6.788159
                                            6.525517
                                                        6.281340
                                                                    6.053864
                                                                              16.134533
## 60
                                7.377059
                                                        6.788159
        13.196485
                    8.457751
                                            7.071256
                                                                    6.525517
                                                                              17.235854
##
  61
        14.045503
                    8.883156
                                7.708108
                                            7.377059
                                                        7.071256
                                                                    6.788159
                                                                              17.548312
##
  62
        14.948687
                    9.347454
                                8.067267
                                            7.708108
                                                        7.377059
                                                                   7.071256
                                                                              17.656302
##
   63
        15.890672
                    9.854977
                                8.457751
                                            8.067267
                                                        7.708108
                                                                    7.377059
                                                                              17.548312
##
  64
        16.844079 10.410325
                                8.883156
                                            8.457751
                                                        8.067267
                                                                    7.708108
                                                                              17.235854
##
   65
        17.766312 11.018199
                                9.347454
                                            8.883156
                                                        8.457751
                                                                   8.067267
                                                                              16.750239
##
  66
         9.098972
                    6.356269
                                5.697082
                                            5.505792
                                                        5.326565
                                                                   5.158330
                                                                              13.196485
         9.599906
                    6.609648
                                5.901647
                                                        5.505792
## 67
                                            5.697082
                                                                    5.326565
                                                                              14.045503
## 68
        10.152178
                    6.883014
                                6.120858
                                            5.901647
                                                        5.697082
                                                                    5.505792
                                                                              14.948687
## 69
        10.762521
                    7.178674
                                6.356269
                                            6.120858
                                                        5.901647
                                                                   5.697082
                                                                              15.890672
## 70
        11.438356
                    7.499272
                                6.609648
                                            6.356269
                                                        6.120858
                                                                    5.901647
                                                                              16.844079
##
  71
        12.187589
                    7.847844
                                6.883014
                                            6.609648
                                                        6.356269
                                                                    6.120858
                                                                              17.766312
   72
        13.018146
                    8.227878
                                7.178674
                                                                    6.356269
##
                                            6.883014
                                                        6.609648
                                                                              18.598625
##
   73
        16.052003
                    9.599906
                                8.227878
                                            7.847844
                                                        7.499272
                                                                   7.178674
                                                                              19.863340
  74
##
        17.235854 10.152178
                                8.643386
                                            8.227878
                                                        7.847844
                                                                    7.499272
                                                                              19.709953
## 75
        18.472531 10.762521
                                9.098972
                                            8.643386
                                                        8.227878
                                                                    7.847844
                                                                              19.270271
## 76
        19.709953 11.438356
                                9.599906
                                            9.098972
                                                        8.643386
                                                                    8.227878
                                                                              18.598625
##
  77
         9.836079
                    6.685256
                                5.955281
                                            5.745285
                                                        5.549263
                                                                    5.365899
                                                                              14.948687
##
  78
        11.098527
                    7.275839
                                6.423424
                                            6.180755
                                                        5.955281
                                                                    5.745285
                                                                              17.235854
##
  79
        11.844208
                    7.610252
                                6.685256
                                            6.423424
                                                        6.180755
                                                                    5.955281
                                                                              18.472531
##
   80
        12.682137
                    7.975300
                                6.968521
                                            6.685256
                                                        6.423424
                                                                    6.180755
                                                                              19.709953
## 81
        13.626145
                    8.375122
                                7.275841
                                            6.968522
                                                        6.685258
                                                                    6.423425
                                                                              20.865481
## 82
        15.890672
                    9.299313
                                7.975300
                                            7.610252
                                                        7.275839
                                                                    6.968521
                                                                              22.472804
## 83
                    9.836079
                                8.375120
                                            7.975300
                                                        7.610252
                                                                    7.275839
                                                                              22.700960
        17.235854
                                            8.375120
## 84
        18.727337 10.432737
                                8.814559
                                                        7.975300
                                                                   7.610252
                                                                              22.472804
## 85
        20.345921 11.098527
                                9.299313
                                            8.814559
                                                        8.375120
                                                                   7.975300
                                                                              21.827517
##
  86
        22.036397 11.844208
                                9.836079
                                            9.299313
                                                        8.814559
                                                                    8.375120
                                                                              20.865475
        23.688415 12.682137
                               10.432737
                                            9.836079
                                                        9.299313
                                                                    8.814559
##
  87
                                                                              19.709953
##
  88
        10.050144
                    6.751300
                                6.001824
                                            5.787041
                                                        5.586863
                                                                   5.399870
                                                                              15.890672
##
  89
                    7.043417
                                            6.001824
        10.689223
                                6.232834
                                                        5.787041
                                                                    5.586863
                                                                              17.235854
## 90
        11.408838
                    7.361212
                                6.481940
                                            6.232834
                                                        6.001824
                                                                    5.787041
                                                                              18.727337
                    7.708108
## 91
        12.223594
                                6.751300
                                            6.481940
                                                        6.232834
                                                                    6.001824
                                                                              20.345921
## 92
        13.151214
                    8.088139
                                7.043417
                                            6.751300
                                                        6.481940
                                                                    6.232834
                                                                              22.036397
## 93
        14.213049
                    8.506082
                                7.361212
                                            7.043417
                                                        6.751300
                                                                    6.481940
                                                                              23.688415
##
  94
        16.844079
                    9.479580
                                8.088139
                                            7.708108
                                                        7.361212
                                                                    7.043417
                                                                              26.124104
##
   95
        18.472531 10.050144
                                8.506082
                                            8.088139
                                                        7.708108
                                                                   7.361212
                                                                              26.484454
##
  96
        20.345921 10.689223
                                8.967625
                                            8.506082
                                                        8.088139
                                                                   7.708108
                                                                              26.124104
## 97
        22.472804 11.408838
                                9.479580
                                            8.967625
                                                        8.506082
                                                                    8.088139
                                                                              25.125359
## 98
        24.817061 12.223594
                               10.050144
                                            9.479580
                                                        8.967625
                                                                    8.506082
                                                                              23.688415
## 99
        27.252278 13.151214
                               10.689223
                                           10.050144
                                                        9.479580
                                                                   8.967625
                                                                              22.036397
```

```
## 100
        29.508237 14.213049
                              11.408838
                                         10.689223
                                                     10.050144
                                                                  9.479580
                                                                             20.345921
## 101
        10.913758
                   7.106525
                               6.276438
                                           6.040727
                                                      5.821892
                                                                  5.618201
                                                                             18.472531
                   7.433343
                               6.531026
                                           6.276438
  102
        11.683055
                                                      6.040727
                                                                  5.821892
                                                                             20.345921
                   7.791043
                               6.806816
                                           6.531026
                                                      6.276438
                                                                  6.040727
##
  103
        12.562679
                                                                             22.472804
##
  104
        13.576317
                   8.184113
                               7.106525
                                           6.806816
                                                      6.531026
                                                                  6.276438
                                                                             24.817061
        17.766312 9.635135
                                                                  7.106525
## 105
                               8.184113
                                           7.791043
                                                      7.433343
                                                                             31.164172
## 106
        19.709953 10.236082
                               8.617927
                                           8.184113
                                                      7.791043
                                                                  7.433343
                                                                             31.781344
## 107
        22.036397 10.913758
                               9.098972
                                           8.617927
                                                      8.184113
                                                                  7.791043
                                                                             31.164172
## 108
        24.817061 11.683055
                               9.635135
                                           9.098972
                                                      8.617927
                                                                  8.184113
                                                                             29.508237
## 109
        28.091005 12.562679
                              10.236082
                                           9.635135
                                                      9.098972
                                                                  8.617927
                                                                             27.252278
## 110
        31.781344 13.576317
                              10.913758
                                          10.236082
                                                      9.635135
                                                                  9.098972
                                                                             24.817061
##
  111
        35.532623 14.754119
                              11.683055
                                          10.913758
                                                     10.236082
                                                                  9.635135
                                                                             22.472804
## 112
        17.766312 39.726680
                              31.781344
                                          28.091005
                                                     24.817061
                                                                 22.036397
                                                                             10.050144
## 113
        16.134533 38.540541
                              35.532623
                                          31.781344
                                                     28.091005
                                                                 24.817061
                                                                              9.479580
                              35.532623
                                                     39.726680
## 114
        11.683055 24.817061
                                          38.540541
                                                                 38.540541
                                                                              7.708108
## 115
        11.098527
                   7.156799
                               6.310992
                                           6.071514
                                                      5.849437
                                                                  5.642943
                                                                             19.709953
## 116
        11.910562
                   7.490935
                               6.569984
                                           6.310992
                                                      6.071514
                                                                  5.849437
                                                                             22.036397
        12.846847
                   7.857432
                               6.850955
                                           6.569984
                                                      6.310992
                                                                  6.071514
                                                                             24.817061
## 117
## 118
                                           6.850955
        13.937041
                   8.261167
                               7.156799
                                                      6.569984
                                                                  6.310992
                                                                             28.091005
## 119
        23.688415 11.098527
                               9.205219
                                           8.708035
                                                      8.261167
                                                                  7.857432
                                                                             38.540541
## 120
        27.252278 11.910562
                               9.761562
                                           9.205219
                                                      8.708035
                                                                  8.261167
                                                                             35.532623
                              10.388057
                                           9.761562
                                                      9.205219
                                                                  8.708035
## 121
        31.781344 12.846847
                                                                             31.781344
                                          10.388057
## 122
        37.454674 13.937041
                              11.098527
                                                      9.761562
                                                                  9.205219
                                                                             28.091005
                                          11.098527
## 123
        44.072795 15.220503
                              11.910562
                                                     10.388057
                                                                  9.761562
                                                                             24.817061
## 124
        50.250718 16.750239
                              12.846847
                                          11.910562
                                                     11.098527
                                                                 10.388057
                                                                             22.036397
## 125
        52.968907 18.598625
                              13.937041
                                          12.846847
                                                     11.910562
                                                                 11.098527
                                                                             19.709953
  126
                              37.454674
                                          31.781344
                                                     27.252278
                                                                 23.688415
##
        18.598625 52.968907
                                                                             10.236082
##
  127
        16.750239 50.250718
                              44.072795
                                          37.454674
                                                     31.781344
                                                                 27.252278
                                                                              9.635135
                              50.250718
                                          52.968907
                                                     50.250718
                                                                 44.072795
## 128
        12.846847 31.781344
                                                                              8.184113
## 129
        11.910562 27.252278
                              44.072795
                                          50.250718
                                                     52.968907
                                                                 50.250718
                                                                              7.791043
##
  130
        11.098527 23.688415
                              37.454674
                                          44.072795
                                                     50.250718
                                                                 52.968907
                                                                              7.433343
##
  131
        10.388057 20.865475
                              31.781344
                                          37.454674
                                                     44.072795
                                                                 50.250718
                                                                              7.106525
##
  132
        12.081454
                   7.532901
                               6.598242
                                           6.336026
                                                      6.093795
                                                                  5.869354
                                                                             23.688415
  133
        21.827517 10.500852
                               8.774156
                                           8.317558
                                                      7.905905
                                                                  7.532901
                                                                             52.968907
##
   134
        25.125359 11.236402
                               9.283430
                                           8.774156
                                                      8.317558
                                                                  7.905905
                                                                             50.250718
##
                              10.500852
## 135
        35.532623 13.062052
                                           9.854977
                                                      9.283430
                                                                  8.774156
                                                                             37.454674
## 136
        44.072795 14.213049
                              11.236402
                                          10.500852
                                                      9.854977
                                                                  9.283430
                                                                             31.781344
        56.182010 15.582086
                              12.081454
                                          11.236402
                                                     10.500852
                                                                  9.854977
## 137
                                                                             27.252278
        71.065246 17.235854
                              13.062052
                                          12.081454
                                                     11.236402
                                                                 10.500852
## 138
                                                                             23.688415
                                          13.062052
## 139
        79.453361 19.270271
                              14.213049
                                                     12.081454
                                                                 11.236402
                                                                             20.865475
  140
        14.213049 44.072795
                              79.453361
                                          71.065246
                                                     56.182010
                                                                 44.072795
                                                                              8.708035
        11.236402 25.125359
                              44.072795
                                         56.182010
                                                     71.065246
                                                                 79.453361
                                                                              7.490935
##
  141
##
  142
        13.196485
                   7.935423
                               6.902467
                                           6.615373
                                                      6.351190
                                                                  6.107281
                                                                             29.508237
        19.709953 9.912329
                               8.351952
                                           7.935423
                                                      7.558422
                                                                  7.215583
## 143
                                                                            71.065246
## 144
        22.472804 10.570318
                               8.814559
                                           8.351952
                                                      7.935423
                                                                  7.558422
                                                                             79.453361
## 145
        26.124104 11.321635
                               9.331324
                                           8.814559
                                                      8.351952
                                                                  7.935423
                                                                             71.065246
## 146
        31.164172 12.187589
                               9.912329
                                           9.331324
                                                      8.814559
                                                                  8.351952
                                                                             56.182010
  147
        38.540541 13.196485
                              10.570318
                                           9.912329
                                                      9.331324
                                                                  8.814559
                                                                             44.072795
                                                      9.912329
  148
        50.250718 14.386739
                              11.321635
                                          10.570318
                                                                  9.331324
                                                                             35.532623
       112.364021 17.548312
                              13.196485
                                          12.187589
                                                     11.321635
                                                                 10.570318
                                                                             25.125359
## 150 158.906722 19.709953
                              14.386739
                                          13.196485
                                                     12.187589
                                                                 11.321635
                                                                             21.827517
        15.811810 71.065246 112.364021 71.065246
                                                     50.250718
                                                                 38.540541
                                                                              9.283430
        14.386739 50.250718 158.906722 112.364021 71.065246
                                                                 50.250718
## 152
                                                                              8.774156
        13.196485 38.540541 112.364021 158.906722 112.364021 71.065246
                                                                              8.317558
```

```
12.187589 31.164172
                              71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                            7.905905
                                                      7.223033
## 155
        17.656302 9.347454
                              7.945336
                                          7.566987
                                                                 6.908988
                                                                          71.065246
                               8.828151
                                          8.363512
  156
        22.700960 10.593781
                                                     7.945336
                                                                 7.566987 158.906722
        26.484454 11.350480
                               9.347454
                                          8.828151
                                                      8.363512
                                                                 7.945336 112.364021
##
  157
##
  158
        31.781344 12.223594
                               9.931670
                                          9.347454
                                                     8.828151
                                                                 8.363512
                                                                           71.065246
##
                                          9.931670
                                                     9.347454
  159
        39.726680 13.242227
                              10.593781
                                                                 8.828151
                                                                           50.250718
                                                      9.931670
## 160
        52.968907 14.446066
                              11.350480
                                         10.593781
                                                                 9.347454
                                                                           38.540541
## 161
        79.453361 15.890672
                              12.223594
                                         11.350480
                                                     10.593781
                                                                 9.931670
                                                                           31.164172
  162 158.906722 17.656302
                              13.242227
                                         12.223594
                                                     11.350480
                                                                10.593781
                                                                            26.124104
## 163
         0.000000 19.863340
                              14.446066
                                         13.242227
                                                     12.223594
                                                                11.350480
                                                                           22.472804
## 164
        19.863340 0.000000
                              52.968907
                                         39.726680
                                                     31.781344
                                                                26.484454
                                                                           10.570318
                               0.000000 158.906722
                                                                52.968907
##
  165
        14.446066 52.968907
                                                    79.453361
                                                                             8.814559
##
        13.242227 39.726680 158.906722
                                          0.000000 158.906722
                                                                79.453361
                                                                             8.351952
  166
##
  167
        12.223594 31.781344
                              79.453361 158.906722
                                                      0.000000 158.906722
                                                                             7.935423
                              52.968907
                                         79.453361 158.906722
                                                                 0.000000
## 168
        11.350480 26.484454
                                                                             7.558422
  169
        22.472804 10.570318
                               8.814559
                                          8.351952
                                                      7.935423
                                                                 7.558422
                                                                             0.00000
                                          8.814559
## 170
        26.124104 11.321635
                               9.331324
                                                      8.351952
                                                                 7.935423 158.906722
        31.164172 12.187589
                               9.912329
                                          9.331324
                                                      8.814559
                                                                 8.351952
                                                                           79.453361
  171
                              10.570318
                                          9.912329
                                                      9.331324
## 172
        38.540541 13.196485
                                                                 8.814559
                                                                           52.968907
        50.250718 14.386739
                              11.321635
                                         10.570318
                                                     9.912329
                                                                 9.331324
                                                                           39.726680
## 174 112.364021 17.548312
                              13.196485
                                         12.187589
                                                    11.321635
                                                                10.570318
                                                                           26.484454
## 175 158.906722 19.709953
                              14.386739
                                         13.196485
                                                     12.187589
                                                                11.321635
                                                                            22.700960
## 176 112.364021 22.472804
                                         14.386739
                              15.811810
                                                     13.196485
                                                                12.187589
                                                                           19.863340
        15.811810 71.065246 112.364021
                                         71.065246
## 177
                                                     50.250718
                                                                38.540541
                                                                             9.347454
## 178
        14.386739 50.250718 158.906722 112.364021
                                                    71.065246
                                                                50.250718
                                                                            8.828151
## 179
        12.187589 31.164172
                              71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                             7.945336
        10.570318 22.472804
                              38.540541
                                         50.250718
                                                    71.065246 112.364021
                                                                             7.223033
##
  180
##
  181
         9.912329 19.709953
                              31.164172
                                         38.540541
                                                    50.250718
                                                                71.065246
                                                                             6.908988
        19.270271 9.854977
                               8.317558
                                          7.905905
                                                     7.532901
                                                                 7.193369 112.364021
##
  182
## 183
        21.827517 10.500852
                               8.774156
                                          8.317558
                                                      7.905905
                                                                 7.532901 158.906722
##
  184
        25.125359 11.236402
                               9.283430
                                          8.774156
                                                      8.317558
                                                                 7.905905 112.364021
                                          9.283430
##
  185
        29.508237 12.081454
                               9.854977
                                                      8.774156
                                                                 8.317558
                                                                           71.065246
  186
        35.532623 13.062052
                              10.500852
                                          9.854977
                                                      9.283430
                                                                 8.774156
                                                                           50.250718
  187
        44.072795 14.213049
                              11.236402
                                         10.500852
                                                      9.854977
                                                                 9.283430
                                                                           38.540541
##
  188
        56.182010 15.582086
                              12.081454
                                         11.236402
                                                     10.500852
                                                                 9.854977
                                                                            31.164172
                              13.062052
                                         12.081454
                                                    11.236402
##
  189
        71.065246 17.235854
                                                               10.500852
                                                                           26.124104
## 190
        79.453361 19.270271
                              14.213049
                                         13.062052
                                                     12.081454
                                                                11.236402
        71.065246 21.827517
                              15.582086
                                         14.213049
                                                     13.062052
                                                                12.081454
                                                                           19.709953
## 191
        15.582086 56.182010
                              71.065246
                                         56.182010
                                                     44.072795
                                                                35.532623
## 192
                                                                             9.331324
                                         71.065246
                              79.453361
                                                    56.182010
## 193
        14.213049 44.072795
                                                                44.072795
                                                                             8.814559
                                         56.182010
  194
        11.236402 25.125359
                              44.072795
                                                    71.065246
                                                                79.453361
                                                                             7.558422
        10.500852 21.827517
                              35.532623
                                         44.072795
                                                    56.182010
                                                                71.065246
                                                                             7.215583
  195
##
  196
        15.220503 8.708035
                              7.490935
                                          7.156799
                                                     6.850955
                                                                 6.569984
                                                                           44.072795
                               8.708035
        20.865475 10.388057
                                          8.261167
                                                      7.857432
                                                                 7.490935
##
  197
                                                                           79.453361
## 198
        23.688415 11.098527
                               9.205219
                                          8.708035
                                                      8.261167
                                                                 7.857432
                                                                           71.065246
        27.252278 11.910562
                                          9.205219
                                                      8.708035
## 199
                               9.761562
                                                                 8.261167
                                                                            56.182010
## 200
        31.781344 12.846847
                              10.388057
                                          9.761562
                                                      9.205219
                                                                 8.708035
                                                                           44.072795
## 201
        37.454674 13.937041
                              11.098527
                                         10.388057
                                                      9.761562
                                                                 9.205219
                                                                            35.532623
## 202
        50.250718 16.750239
                              12.846847
                                         11.910562
                                                     11.098527
                                                                10.388057
                                                                            25.125359
  203
        52.968907 18.598625
                              13.937041
                                         12.846847
                                                     11.910562
                                                                11.098527
                                                                            21.827517
                                         13.937041
                                                     12.846847
##
  204
        50.250718 20.865475
                              15.220503
                                                                11.910562
                                                                           19.270271
## 205
        15.220503 44.072795
                              50.250718
                                         44.072795
                                                    37.454674
                                                                31.781344
                                                                             9.283430
        13.937041 37.454674
                              52.968907
                                         50.250718
                                                    44.072795
                                                                37.454674
                                                                             8.774156
## 206
## 207
        12.846847 31.781344 50.250718 52.968907 50.250718 44.072795
                                                                             8.317558
```

```
## 208
        11.910562 27.252278
                              44.072795
                                          50.250718 52.968907
                                                                 50.250718
                                                                              7.905905
## 209
        11.098527 23.688415
                              37.454674
                                          44.072795
                                                     50.250718
                                                                 52.968907
                                                                              7.532901
        10.388057 20.865475
                                          37.454674
  210
                              31.781344
                                                      44.072795
                                                                 50.250718
                                                                              7.193369
        19.709953 10.236082
                               8.617927
                                           8.184113
                                                      7.791043
                                                                  7.433343
## 211
                                                                             52.968907
## 212
        22.036397 10.913758
                               9.098972
                                           8.617927
                                                      8.184113
                                                                  7.791043
                                                                             50.250718
                               9.635135
                                           9.098972
                                                      8.617927
## 213
        24.817061 11.683055
                                                                  8.184113
                                                                             44.072795
## 214
        28.091005 12.562679
                              10.236082
                                           9.635135
                                                      9.098972
                                                                  8.617927
                                                                             37.454674
## 215
        31.781344 13.576317
                              10.913758
                                          10.236082
                                                      9.635135
                                                                  9.098972
                                                                             31.781344
## 216
        35.532623 14.754119
                              11.683055
                                          10.913758
                                                      10.236082
                                                                  9.635135
                                                                             27.252278
## 217
        38.540541 16.134533
                              12.562679
                                          11.683055
                                                      10.913758
                                                                 10.236082
                                                                             23.688415
## 218
        39.726680 17.766312
                              13.576317
                                          12.562679
                                                      11.683055
                                                                 10.913758
                                                                             20.865475
                              14.754119
## 219
        38.540541 19.709953
                                          13.576317
                                                      12.562679
                                                                 11.683055
                                                                             18.598625
## 220
        35.532623 22.036397
                              16.134533
                                          14.754119
                                                      13.576317
                                                                 12.562679
                                                                             16.750239
##
  221
        14.754119 35.532623
                              38.540541
                                          35.532623
                                                     31.781344
                                                                 28.091005
                                                                              9.205219
## 222
        13.576317 31.781344
                              39.726680
                                          38.540541
                                                      35.532623
                                                                 31.781344
                                                                              8.708035
##
  223
        12.562679 28.091005
                              38.540541
                                          39.726680
                                                      38.540541
                                                                 35.532623
                                                                              8.261167
## 224
        10.913758 22.036397
                              31.781344
                                          35.532623
                                                     38.540541
                                                                 39.726680
                                                                              7.490935
  225
        10.236082 19.709953
                              28.091005
                                          31.781344
                                                     35.532623
                                                                 38.540541
                                                                              7.156799
                               9.479580
##
  226
        22.472804 11.408838
                                           8.967625
                                                      8.506082
                                                                  8.088139
                                                                             35.532623
##
  227
        24.817061 12.223594
                              10.050144
                                           9.479580
                                                      8.967625
                                                                  8.506082
                                                                             31.781344
##
  228
        27.252278 13.151214
                              10.689223
                                          10.050144
                                                      9.479580
                                                                  8.967625
                                                                             28.091005
        29.508237 14.213049
                              11.408838
                                          10.689223
                                                      10.050144
                                                                  9.479580
  229
                                                                             24.817061
                                          11.408838
                                                      10.689223
## 230
        31.164172 15.434385
                              12.223594
                                                                 10.050144
                                                                             22.036397
                                          12.223594
                                                      11.408838
## 231
        31.781344 16.844079
                              13.151214
                                                                 10.689223
                                                                             19.709953
                                                                             17.766312
## 232
        31.164172 18.472531
                              14.213049
                                          13.151214
                                                      12.223594
                                                                 11.408838
  233
        29.508237 20.345921
                              15.434385
                                          14.213049
                                                      13.151214
                                                                 12.223594
                                                                             16.134533
  234
        15.434385 31.164172
                              29.508237
                                          27.252278
                                                     24.817061
                                                                 22.472804
##
                                                                              9.635135
                                                     29.508237
##
  235
        13.151214 27.252278
                              31.781344
                                          31.164172
                                                                 27.252278
                                                                              8.617927
        12.223594 24.817061
                              31.164172
                                          31.781344
                                                     31.164172
                                                                 29.508237
##
  236
                                                                              8.184113
##
  237
        11.408838 22.472804
                              29.508237
                                          31.164172
                                                     31.781344
                                                                 31.164172
                                                                              7.791043
##
   238
        10.689223 20.345921
                              27.252278
                                          29.508237
                                                      31.164172
                                                                 31.781344
                                                                              7.433343
##
  239
        18.727337 10.432737
                               8.814559
                                           8.375120
                                                      7.975300
                                                                  7.610252
                                                                             31.164172
##
   240
        20.345921 11.098527
                               9.299313
                                           8.814559
                                                      8.375120
                                                                  7.975300
                                                                             29.508237
                               9.836079
##
  241
        22.036397 11.844208
                                           9.299313
                                                      8.814559
                                                                  8.375120
                                                                             27.252278
  242
        23.688415 12.682137
                              10.432737
                                           9.836079
                                                      9.299313
                                                                  8.814559
                                                                             24.817061
##
                                          10.432737
                                                      9.836079
## 243
        25.125359 13.626139
                              11.098527
                                                                  9.299313
                                                                             22,472804
## 244
        26.124104 14.690932
                              11.844208
                                          11.098527
                                                      10.432737
                                                                  9.836079
                                                                             20.345921
        26.484454 15.890672
                              12.682137
                                          11.844208
                                                      11.098527
                                                                 10.432737
## 245
                                                                             18.472531
        26.124104 17.235854
                              13.626139
                                          12.682137
## 246
                                                      11.844208
                                                                 11.098527
                                                                             16.844079
## 247
        25.125359 18.727337
                              14.690932
                                          13.626139
                                                      12.682137
                                                                 11.844208
                                                                             15.434385
##
  248
        13.626139 25.125359
                              26.124104
                                          25.125359
                                                      23.688415
                                                                 22.036397
                                                                              8.967625
##
              170
                          171
                                     172
                                                 173
                                                             174
                                                                         175
## 1
         6.961830
                     6.813069
                                6.661716
                                            6.509073
                                                        6.204265
                                                                   6.053864
## 2
         7.106525
                     6.961830
                                6.813069
                                            6.661716
                                                        6.356269
                                                                   6.204265
## 3
         7.238003
                     7.071256
                                6.902467
                                            6.733094
                                                        6.397344
                                                                   6.232834
                                7.071256
## 4
         7.401024
                     7.238003
                                            6.902467
                                                        6.564376
                                                                   6.397344
## 5
         7.532901
                     7.345466
                                7.156799
                                            6.968521
                                                        6.598242
                                                                   6.418182
## 6
         7.717193
                     7.532901
                                7.345466
                                            7.156799
                                                        6.781974
                                                                   6.598242
## 7
         7.896138
                     7.717193
                                7.532901
                                            7.345466
                                                        6.968521
                                                                   6.781974
## 8
         8.056891
                     7.847844
                                7.636570
                                            7.425223
                                                        7.009075
                                                                   6.806816
                     8.056891
                                            7.636570
## 9
         8.261167
                                7.847844
                                                        7.215583
                                                                   7.009075
## 10
         8.457751
                     8.261167
                                8.056891
                                            7.847844
                                                        7.425223
                                                                   7.215583
## 11
         8.643386
                     8.457751
                                8.261167
                                            8.056891
                                                        7.636570
                                                                   7.425223
## 12
         8.422039
                     8.184113
                                7.945336
                                            7.708108
                                                        7.245523
                                                                   7.022751
```

```
## 13
         8.656201
                     8.422039
                                 8.184113
                                             7.945336
                                                         7.474343
                                                                     7.245523
##
  14
         8.883156
                     8.656201
                                 8.422039
                                             8.184113
                                                         7.708108
                                                                     7.474343
                     8.883156
                                             8.422039
                                                                     7.708108
##
  15
         9.098972
                                 8.656201
                                                         7.945336
         9.299313
                                 8.883156
                                             8.656201
                                                         8.184113
                                                                     7.945336
##
  16
                     9.098972
##
   17
         8.814559
                     8.542878
                                 8.272354
                                             8.005605
                                                         7.490935
                                                                     7.245523
                                                                     7.490935
## 18
         9.084093
                     8.814559
                                 8.542878
                                             8.272354
                                                         7.744640
## 19
         9.347454
                     9.084093
                                 8.814559
                                             8.542878
                                                         8.005605
                                                                     7.744640
## 20
         9.599906
                     9.347454
                                 9.084093
                                             8.814559
                                                         8.272354
                                                                     8.005605
##
  21
         9.836079
                     9.599906
                                 9.347454
                                             9.084093
                                                         8.542878
                                                                     8.272354
##
  22
         9.854977
                     9.547780
                                 9.236266
                                             8.925091
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
  23
        10.152178
                     9.854977
                                 9.547780
                                             9.236266
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
                                             9.547780
##
   24
        10.432737
                    10.152178
                                 9.854977
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
##
  25
        10.689223
                    10.432737
                                10.152178
                                             9.854977
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
##
  26
         9.688714
                     9.331324
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.005605
                                                                     7.708108
  27
        10.050144
                                 9.331324
                                                                     8.005605
##
                     9.688714
                                             8.981939
                                                         8.317558
##
   28
        10.410325
                    10.050144
                                 9.688714
                                             9.331324
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
##
  29
        10.762521
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
##
   30
        11.408838
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.410325
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
##
  31
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.762521
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
##
   32
        11.910562
                    11.683055
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
##
  33
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                         8.272354
                                                                     7.945336
  34
        11.018199
                                10.172960
                                             9.761562
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
##
                    10.593781
                                11.018199
## 35
        11.844208
                    11.438356
                                            10.593781
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
##
   36
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
##
  37
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
##
   38
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.331324
##
   39
        11.683055
                    11.180638
                                                                     8.925091
##
   40
        12.187589
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                         9.761562
                                                                     9.331324
##
  41
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.214911
                                                                     9.761562
## 42
        13.151214
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
## 43
        13.576317
                    13.151214
                                12.682137
                                            12.187589
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
##
   44
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
##
   45
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
##
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
   46
   47
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.236266
                                                                     8.814559
##
        12.408530
##
  48
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                         9.688714
                                                                     9.236266
##
  49
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.172960
                                                                     9.688714
        13.626139
                                12.408530
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
## 50
                    13.018146
                                            11.811444
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.236402
## 51
                                                                    10.689223
        15.220503
## 52
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
##
  53
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        13.626139
##
   54
                                                                    13.018146
##
   55
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                         9.547780
                                                                     9.084093
##
   56
        13.196485
                                11.811444
                                                        10.050144
                    12.484891
                                            11.180638
                                                                     9.547780
## 57
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        10.593781
                                                                    10.050144
                                13.196485
        14.690932
                                                        11.180638
## 58
                    13.937041
                                            12.484891
                                                                    10.593781
##
  59
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
  60
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
  61
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
##
   62
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
##
  63
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
##
  64
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
## 65
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
## 66
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.347454
                                                                     8.883156
```

```
## 67
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                         9.854977
                                                                    9.347454
## 68
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                       10.410325
                                                                    9.854977
        14.948687
##
   69
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.018199
                                                                   10.410325
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        11.683055
##
   70
                                                                   11.018199
##
   71
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                       12.408530
                                                                   11.683055
                                15.890672
##
  72
        17.766312
                    16.844079
                                            14.948687
                                                        13.196485
                                                                   12.408530
        19.709953
                                18.598625
##
  73
                    19.270271
                                            17.766312
                                                       15.890672
                                                                   14.948687
                    19.709953
## 74
        19.863340
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        16.844079
                                                                   15.890672
##
  75
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        17.766312
                                                                   16.844079
##
  76
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        18.598625
                                                                   17.766312
##
   77
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.152178
                                                                    9.599906
        16.052003
                                13.937041
                                                        11.438356
##
   78
                    14.948687
                                            13.018146
                                                                   10.762521
##
   79
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        12.187589
                                                                   11.438356
        18.472531
                                            14.948687
                                                        13.018146
##
  80
                    17.235854
                                16.052003
                                                                   12.187589
        19.709960
                    18.472538
                                17.235861
                                                        13.937047
## 81
                                            16.052009
                                                                   13.018151
## 82
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        16.052003
                                                                   14.948687
##
  83
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        17.235854
                                                                   16.052003
##
   84
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        18.472531
                                                                   17.235854
                                                        19.709953
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
##
  85
                                            21.827517
                                                                   18.472531
##
   86
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                       20.865475
                                                                   19.709953
##
  87
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
        14.690932
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        10.432737
##
  88
                                                                    9.836079
                                13.626139
## 89
        15.890672
                    14.690932
                                            12.682137
                                                        11.098527
                                                                   10.432737
        17.235854
                                14.690932
                                            13.626139
##
  90
                    15.890672
                                                       11.844208
                                                                   11.098527
## 91
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        12.682137
                                                                   11.844208
##
  92
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        13.626139
                                                                   12.682137
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        14.690932
##
  93
                                                                   13.626139
##
   94
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        17.235854
                                                                   15.890672
                                            22.036397
  95
        26.124104
                                23.688415
                                                        18.727337
##
                    25.125359
                                                                   17.235854
##
  96
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        20.345921
                                                                   18.727337
##
  97
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        22.036397
                                                                   20.345921
##
  98
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
   99
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        25.125359
                                                                   23.688415
                                25.125359
                                                       26.124104
##
        22.036397
                    23.688415
                                            26.124104
                                                                   25.125359
   100
        16.844079
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        11.408838
                                                                   10.689223
##
   101
                                15.434385
        18.472531
                                                        12.223594
##
  102
                    16.844079
                                            14.213049
                                                                   11.408838
##
  103
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                        13.151214
                                                                   12.223594
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        14.213049
## 104
                                                                   13.151214
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       18.472531
##
  105
                                                                   16.844079
                    29.508237
##
  106
        31.164172
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
                                29.508237
##
  107
        31.781344
                    31.164172
                                            27.252278
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
##
   108
##
  109
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       29.508237
##
  110
                                                                   27.252278
                                29.508237
## 111
        24.817061
                    27.252278
                                            31.164172
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        10.689223
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        15.434385
## 112
                    11.408838
                                                                   16.844079
## 113
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                        14.213049
                                                                   15.434385
##
  114
         8.088139
                     8.506082
                                 8.967625
                                             9.479580
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
##
  115
        17.766312
                    16.134533
                                14.754119
                                            13.576317
                                                        11.683055
                                                                   10.913758
##
   116
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                        12.562679
                                                                   11.683055
##
  117
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                        13.576317
                                                                   12.562679
## 118
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                        14.754119
                                                                   13.576317
## 119
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
## 120
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
```

```
## 121
        35.532623
                    38.540541
                               39.726680
                                           38.540541
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
## 122
        31.781344
                    35.532623
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
                               35.532623
  123
        28.091005
                    31.781344
                                           38.540541
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
        24.817061
                    28.091005
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       39.726680
##
  124
                                                                   38.540541
##
  125
        22.036397
                    24.817061
                               28.091005
                                           31.781344
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
                               12.562679
                                                       16.134533
## 126
        10.913758
                    11.683055
                                           13.576317
                                                                   17.766312
                               11.683055
## 127
        10.236082
                    10.913758
                                           12.562679
                                                       14.754119
                                                                   16.134533
## 128
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                           10.236082
                                                       11.683055
                                                                   12.562679
##
  129
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                            9.635135
                                                       10.913758
                                                                   11.683055
## 130
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                            9.098972
                                                       10.236082
                                                                   10.913758
##
  131
         7.433343
                     7.791043
                                 8.184113
                                            8.617927
                                                        9.635135
                                                                   10.236082
        20.865475
                               16.750239
                                           15.220503
                                                       12.846847
##
   132
                    18.598625
                                                                   11.910562
##
   133
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           31.781344
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
                               44.072795
##
   134
        52.968907
                    50.250718
                                           37.454674
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
  135
        44.072795
                    50.250718
                               52.968907
                                           50.250718
                                                       37.454674
##
                                                                   31.781344
##
   136
        37.454674
                    44.072795
                               50.250718
                                           52.968907
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
##
  137
        31.781344
                    37.454674
                               44.072795
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
   138
        27.252278
                    31.781344
                               37.454674
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        23.688415
                    27.252278
                               31.781344
                                           37.454674
                                                       50.250718
##
  139
                                                                   52.968907
##
   140
         9.205219
                     9.761562
                               10.388057
                                           11.098527
                                                       12.846847
                                                                   13.937041
## 141
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                            9.205219
                                                       10.388057
                                                                   11.098527
        25.125359
                               19.270271
                                           17.235854
                                                       14.213049
## 142
                    21.827517
                                                                   13.062052
        56.182010
                               35.532623
## 143
                    44.072795
                                           29.508237
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
        71.065246
                               44.072795
##
  144
                    56.182010
                                           35.532623
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
## 145
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
  146
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       44.072795
##
   147
                                                                   35.532623
                               71.065246
##
   148
        44.072795
                    56.182010
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
                    35.532623
        29.508237
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       79.453361
##
   149
                                                                   71.065246
##
  150
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   151
         9.854977
                    10.500852
                               11.236402
                                           12.081454
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
##
   152
         9.283430
                     9.854977
                               10.500852
                                           11.236402
                                                       13.062052
                                                                   14.213049
##
   153
         8.774156
                     9.283430
                                 9.854977
                                           10.500852
                                                       12.081454
                                                                   13.062052
         8.317558
                                 9.283430
                                                       11.236402
  154
                     8.774156
                                            9.854977
                                                                   12.081454
##
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           26.124104
                                                       19.709953
   155
                                                                   17.548312
##
  156 112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
  157 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       38.540541
  158
                                                                   31.164172
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       50.250718
##
  159
                                                                   38.540541
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   50.250718
##
  160
        50.250718
                                                       71.065246
  161
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 112.364021
                                                                   71.065246
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 158.906722 112.364021
##
   162
##
   163
        26.124104
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718 112.364021 158.906722
        11.321635
                    12.187589
                               13.196485
                                           14.386739
                                                       17.548312
##
   164
                                                                   19.709953
##
  165
         9.331324
                     9.912329
                               10.570318
                                           11.321635
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
         8.814559
                                 9.912329
                                                       12.187589
##
   166
                     9.331324
                                           10.570318
                                                                   13.196485
## 167
         8.351952
                     8.814559
                                 9.331324
                                            9.912329
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
##
  168
         7.935423
                     8.351952
                                 8.814559
                                            9.331324
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
  169
       158.906722
                    79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
   170
                     0.000000 158.906722
## 171
       158.906722
                                           79.453361
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
## 172
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       52.968907
                                                                   39.726680
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       79.453361
## 173
                                                                  52.968907
## 174
        31.781344 39.726680 52.968907 79.453361
                                                        0.000000 158.906722
```

```
26.484454
                    31.781344
                                39.726680
                                           52.968907 158.906722
                                                                    0.00000
## 176
        22.700960
                    26.484454
                                31.781344
                                           39.726680
                                                       79.453361 158.906722
  177
         9.931670
                    10.593781
                                11.350480
                                           12.223594
                                                       14.446066
                                                                   15.890672
         9.347454
                                10.593781
                                           11.350480
##
  178
                     9.931670
                                                       13.242227
                                                                   14.446066
##
   179
         8.363512
                     8.828151
                                 9.347454
                                            9.931670
                                                       11.350480
                                                                   12.223594
                                 8.363512
## 180
         7.566987
                     7.945336
                                            8.828151
                                                        9.931670
                                                                   10.593781
                                 7.945336
## 181
         7.223033
                     7.566987
                                            8.363512
                                                        9.347454
                                                                    9.931670
## 182
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           31.164172
                                                       22.472804
                                                                   19.709953
## 183 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
  184 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
  185
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
                                                       50.250718
   186
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   38.540541
   187
##
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
##
   188
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 112.364021
                                                                   71.065246
        31.164172
  189
                                50.250718
##
                    38.540541
                                           71.065246 158.906722 112.364021
   190
        26.124104
                    31.164172
                                38.540541
                                           50.250718 112.364021 158.906722
##
                                31.164172
##
  191
        22.472804
                    26.124104
                                           38.540541
                                                       71.065246 112.364021
  192
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                           12.187589
                                                       14.386739
                                                                   15.811810
         9.331324
                     9.912329
                                10.570318
##
  193
                                           11.321635
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
##
   194
         7.935423
                     8.351952
                                 8.814559
                                            9.331324
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
##
  195
         7.558422
                     7.935423
                                 8.351952
                                            8.814559
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
        35.532623
                    29.508237
                                25.125359
                                           21.827517
                                                       17.235854
##
  196
                                                                   15.582086
                                44.072795
  197
        71.065246
                    56.182010
                                           35.532623
                                                       25.125359
##
                                                                   21.827517
        79.453361
                                56.182010
##
  198
                    71.065246
                                           44.072795
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
##
  199
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
  200
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           71.065246
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
   201
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                           79.453361
                                                       56.182010
##
                                                                   44.072795
        29.508237
                                44.072795
##
   202
                    35.532623
                                           56.182010
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        25.125359
                                35.532623
                                                       71.065246
##
   203
                    29.508237
                                           44.072795
                                                                   79.453361
                                                                   71.065246
##
  204
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                           35.532623
                                                       56.182010
##
   205
         9.854977
                    10.500852
                                11.236402
                                           12.081454
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
##
  206
         9.283430
                     9.854977
                                10.500852
                                           11.236402
                                                       13.062052
                                                                   14.213049
##
   207
         8.774156
                     9.283430
                                 9.854977
                                           10.500852
                                                       12.081454
                                                                   13.062052
         8.317558
                                 9.283430
##
  208
                     8.774156
                                            9.854977
                                                       11.236402
                                                                   12.081454
  209
         7.905905
                     8.317558
                                 8.774156
                                            9.283430
                                                       10.500852
                                                                   11.236402
##
         7.532901
                                 8.317558
                                            8.774156
                                                        9.854977
## 210
                     7.905905
                                                                   10.500852
## 211
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           31.781344
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
## 212
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                           37.454674
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       31.781344
## 213
                                                                   27.252278
                                52.968907
## 214
        44.072795
                    50.250718
                                           50.250718
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
        37.454674
                                50.250718
                                                       44.072795
## 215
                    44.072795
                                           52.968907
                                                                   37.454674
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 216
## 217
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                           37.454674
                                                       50.250718
##
  218
                                                                   52.968907
## 219
        20.865475
                    23.688415
                                27.252278
                                           31.781344
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
## 220
        18.598625
                                23.688415
                                           27.252278
                                                       37.454674
                    20.865475
                                                                   44.072795
## 221
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                           11.910562
                                                       13.937041
                                                                   15.220503
##
  222
         9.205219
                     9.761562
                                10.388057
                                           11.098527
                                                       12.846847
                                                                   13.937041
## 223
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                           10.388057
                                                       11.910562
                                                                   12.846847
##
   224
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                            9.205219
                                                       10.388057
                                                                   11.098527
         7.490935
##
  225
                     7.857432
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
## 226
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                           35.532623
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
## 227
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
## 228
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           39.726680
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
```

```
## 229
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
  230
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
        22.036397
##
   231
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
  232
        19.709953
                                24.817061
                                                        35.532623
##
                    22.036397
                                            28.091005
                                                                    38.540541
##
   233
        17.766312
                    19.709953
                                22.036397
                                            24.817061
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
  234
##
        10.236082
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                        14.754119
                                                                    16.134533
##
  235
         9.098972
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        12.562679
                                                                    13.576317
##
  236
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        11.683055
                                                                    12.562679
##
  237
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                        10.913758
                                                                    11.683055
##
  238
         7.791043
                     8.184113
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                        10.236082
                                                                    10.913758
##
   239
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        22.472804
                                                                    20.345921
        31.164172
##
   240
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        24.817061
                                                                    22.472804
##
   241
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        27.252278
                                                                    24.817061
                    29.508237
                                                        29.508237
##
   242
        27.252278
                                31.164172
                                            31.781344
                                                                    27.252278
  243
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
##
                                            31.164172
                                                        31.164172
                                                                    29.508237
##
   244
        22.472804
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
##
  245
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
   246
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        29.508237
##
                                                                    31.164172
                                            22.472804
##
  247
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                                        27.252278
                                                                    29.508237
##
   248
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                            11.408838
                                                        13.151214
                                                                    14.213049
##
               176
                           177
                                       178
                                                   179
                                                               180
                                                                           181
## 1
         5.905722
                     4.729283
                                             4.407279
                                 4.618133
                                                         4.211020
                                                                     4.118081
  2
         6.053864
                     4.844357
                                 4.729283
                                             4.510829
                                                         4.307380
                                                                     4.211020
##
##
   3
         6.071514
                     4.813146
                                 4.696124
                                             4.474914
                                                         4.269897
                                                                     4.173095
##
  4
         6.232834
                     4.934611
                                 4.813146
                                             4.583424
                                                         4.370454
                                                                     4.269897
##
  5
         6.242446
                     4.896977
                                 4.773890
                                             4.542046
                                                         4.328100
                                                                     4.227379
                     5.025072
                                 4.896977
                                             4.655639
                                                         4.432928
                                                                     4.328100
##
   6
         6.418182
##
   7
         6.598242
                     5.158330
                                 5.025072
                                             4.773890
                                                         4.542046
                                                                     4.432928
## 8
         6.609648
                     5.115388
                                 4.980448
                                             4.727190
                                                         4.494561
                                                                     4.385407
## 9
         6.806816
                     5.256167
                                 5.115388
                                             4.851124
                                                         4.608412
                                                                     4.494561
## 10
         7.009075
                     5.402991
                                 5.256167
                                             4.980448
                                                         4.727190
                                                                     4.608412
##
  11
         7.215583
                     5.556043
                                 5.402991
                                             5.115388
                                                         4.851124
                                                                     4.727190
##
  12
         6.806816
                     5.205163
                                  5.063189
                                             4.797765
                                                         4.555090
                                                                     4.441578
         7.022751
##
  13
                     5.353703
                                 5.205163
                                             4.927488
                                                         4.673727
                                                                     4.555090
##
   14
         7.245523
                     5.509099
                                 5.353703
                                             5.063189
                                                         4.797765
                                                                     4.673727
## 15
         7.474343
                     5.671624
                                 5.509099
                                             5.205163
                                                         4.927488
                                                                     4.797765
##
  16
         7.708108
                     5.841527
                                 5.671624
                                             5.353703
                                                         5.063189
                                                                     4.927488
## 17
         7.009075
                     5.293950
                                 5.144795
                                             4.867026
                                                         4.614237
                                                                     4.496360
                                                         4.737683
         7.245523
                     5.450456
                                 5.293950
                                             5.002610
##
  18
                                                                     4.614237
         7.490935
##
  19
                     5.614693
                                 5.450456
                                                         4.867026
                                                                     4.737683
                                             5.144795
##
  20
         7.744640
                     5.787041
                                 5.614693
                                             5.293950
                                                         5.002610
                                                                     4.867026
         8.005605
                     5.967867
                                             5.450456
                                                         5.144795
##
  21
                                 5.787041
                                                                     5.002610
##
  22
         7.744640
                     5.719178
                                 5.545883
                                             5.224821
                                                         4.934611
                                                                     4.799953
##
  23
         8.026001
                                             5.381261
                                                         5.076089
                     5.901647
                                 5.719178
                                                                     4.934611
##
  24
         8.317558
                     6.093795
                                 5.901647
                                             5.545883
                                                         5.224821
                                                                     5.076089
  25
##
         8.617927
                     6.296114
                                  6.093795
                                             5.719178
                                                         5.381261
                                                                     5.224821
##
  26
         7.425223
                     5.466557
                                 5.302786
                                             5.000133
                                                         4.727190
                                                                     4.600680
##
  27
         7.708108
                     5.639389
                                  5.466557
                                             5.147494
                                                         4.860192
                                                                     4.727190
##
  28
         8.005605
                     5.821892
                                 5.639389
                                             5.302786
                                                         5.000133
                                                                     4.860192
##
   29
         8.317558
                     6.014708
                                 5.821892
                                             5.466557
                                                         5.147494
                                                                     5.000133
##
  30
         8.981939
                     6.433945
                                 6.218501
                                             5.821892
                                                         5.466557
                                                                     5.302786
## 31
         9.331324
                     6.661716
                                  6.433945
                                             6.014708
                                                         5.639389
                                                                     5.466557
## 32
         9.688714
                     6.902467
                                 6.661716
                                             6.218501
                                                         5.821892
                                                                     5.639389
## 33
         7.636570
                     5.549263
                                 5.378178
                                             5.063189
                                                         4.780366
                                                                     4.649656
```

##	34	8.272354	5.922104	5.730323	5.378178	5.063189	4.918040
	35	8.981939	6.341069	6.125404	5.730323	5.378178	5.216369
	36	9.761562	6.813069	6.569984	6.125404	5.730323	5.549263
	37	10.172960	7.071256	6.813069	6.341069	5.922104	5.730323
	38	10.172900	7.345466	7.071256	6.569984	6.125404	5.730323
						5.123358	
	39	8.542878	6.019021	5.817988	5.450456		4.973125
##		8.925091	6.232834	6.019021	5.628765	5.282238	5.123358
##		9.331324	6.460477	6.232834	5.817988	5.450456	5.282238
##		9.761562	6.703075	6.460477	6.019021	5.628765	5.450456
	43	10.214911	6.961830	6.703075	6.232834	5.817988	5.628765
	44	10.689223	7.238003	6.961830	6.460477	6.019021	5.817988
	45	11.180638	7.532901	7.238003	6.703075	6.232834	6.019021
	46	11.683055	7.847844	7.532901	6.961830	6.460477	6.232834
	47	8.422039	5.901647	5.704419	5.344611	5.025072	4.878481
	48	8.814559	6.111797	5.901647	5.519059	5.180211	5.025072
	49	9.236266	6.336026	6.111797	5.704419	5.344611	5.180211
##	50	9.688714	6.575607	6.336026	5.901647	5.519059	5.344611
##	51	10.172960	6.831934	6.575607	6.111797	5.704419	5.519059
	52	11.236402	7.401024	7.106525	6.575607	6.111797	5.901647
	53	11.811444	7.717193	7.401024	6.831934	6.336026	6.111797
##		12.408530	8.056891	7.717193	7.106525	6.575607	6.336026
	55	8.656201	5.980533	5.775563	5.402991	5.073501	4.922757
##	56	9.084093	6.199542	5.980533	5.583413	5.233314	5.073501
##	57	9.547780	6.433945	6.199542	5.775563	5.402991	5.233314
##	58	10.050144	6.685256	6.433945	5.980533	5.583413	5.402991
##	59	10.593781	6.955158	6.685256	6.199542	5.775563	5.583413
##	60	11.811444	7.558422	7.245523	6.685256	6.199542	5.980533
##	61	12.484891	7.896138	7.558422	6.955158	6.433945	6.199542
##	62	13.196485	8.261167	7.896138	7.245523	6.685256	6.433945
##	63	13.937041	8.656201	8.261167	7.558422	6.955158	6.685256
##	64	14.690932	9.084093	8.656201	7.896138	7.245523	6.955158
##	65	15.434385	9.547780	9.084093	8.261167	7.558422	7.245523
##	66	8.457751	5.841527	5.642943	5.282238	4.963412	4.817568
##	67	8.883156	6.053864	5.841527	5.456879	5.118041	4.963412
##	68	9.347454	6.281340	6.053864	5.642943	5.282238	5.118041
##	69	9.854977	6.525517	6.281340	5.841527	5.456879	5.282238
##	70	10.410325	6.788159	6.525517	6.053864	5.642943	5.456879
##	71	11.018199	7.071256	6.788159	6.281340	5.841527	5.642943
##	72	11.683055	7.377059	7.071256	6.525517	6.053864	5.841527
##	73	14.045503	8.457751	8.067267	7.377059	6.788159	6.525517
##	74	14.948687	8.883156	8.457751	7.708108	7.071256	6.788159
##	75	15.890672	9.347454	8.883156	8.067267	7.377059	7.071256
##	76	16.844079	9.854977	9.347454	8.457751	7.708108	7.377059
##	77	9.098972	6.120858	5.901647	5.505792	5.158330	5.000133
##	78	10.152178	6.609648	6.356269	5.901647	5.505792	5.326565
##	79	10.762521	6.883014	6.609648	6.120858	5.697082	5.505792
##	80	11.438356	7.178674	6.883014	6.356269	5.901647	5.697082
##	81	12.187594	7.499274	7.178676	6.609650	6.120859	5.901649
##	82	13.937041	8.227878	7.847844	7.178674	6.609648	6.356269
##	83	14.948687	8.643386	8.227878	7.499272	6.883014	6.609648
##	84	16.052003	9.098972	8.643386	7.847844	7.178674	6.883014
	85	17.235854	9.599906	9.098972	8.227878	7.499272	7.178674
##	86	18.472531	10.152178	9.599906	8.643386	7.847844	7.499272
	87	19.709953	10.762521	10.152178	9.098972	8.227878	7.847844
	٠.						

```
## 88
         9.299313
                     6.180755
                                 5.955281
                                             5.549263
                                                         5.194029
                                                                     5.032626
## 89
         9.836079
                     6.423424
                                 6.180755
                                             5.745285
                                                         5.365899
                                                                     5.194029
##
  90
        10.432737
                     6.685256
                                 6.423424
                                             5.955281
                                                         5.549263
                                                                     5.365899
        11.098527
                                 6.685256
##
  91
                     6.968521
                                             6.180755
                                                         5.745285
                                                                     5.549263
##
  92
        11.844208
                     7.275839
                                 6.968521
                                             6.423424
                                                         5.955281
                                                                     5.745285
                     7.610252
                                             6.685256
## 93
        12.682137
                                 7.275839
                                                         6.180755
                                                                     5.955281
## 94
        14.690932
                     8.375120
                                 7.975300
                                             7.275839
                                                         6.685256
                                                                     6.423424
## 95
        15.890672
                     8.814559
                                 8.375120
                                             7.610252
                                                         6.968521
                                                                     6.685256
##
  96
        17.235854
                     9.299313
                                 8.814559
                                             7.975300
                                                         7.275839
                                                                     6.968521
## 97
        18.727337
                     9.836079
                                 9.299313
                                             8.375120
                                                         7.610252
                                                                     7.275839
##
  98
        20.345921
                    10.432737
                                 9.836079
                                             8.814559
                                                         7.975300
                                                                     7.610252
##
   99
        22.036397
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.299313
                                                         8.375120
                                                                     7.975300
##
        23.688415
                    11.844208
                                11.098527
                                             9.836079
                                                         8.814559
                                                                     8.375120
   100
##
  101
        10.050144
                     6.481940
                                 6.232834
                                             5.787041
                                                         5.399870
                                                                     5.224821
##
  102
        10.689223
                     6.751300
                                 6.481940
                                             6.001824
                                                         5.586863
                                                                     5.399870
##
   103
        11.408838
                     7.043417
                                 6.751300
                                             6.232834
                                                         5.787041
                                                                     5.586863
##
  104
        12.223594
                     7.361212
                                 7.043417
                                             6.481940
                                                         6.001824
                                                                     5.787041
  105
        15.434385
                     8.506082
                                 8.088139
                                             7.361212
                                                         6.751300
                                                                     6.481940
##
  106
        16.844079
                     8.967625
                                 8.506082
                                             7.708108
                                                         7.043417
                                                                     6.751300
##
   107
        18.472531
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.088139
                                                         7.361212
                                                                     7.043417
##
  108
        20.345921
                    10.050144
                                 9.479580
                                             8.506082
                                                         7.708108
                                                                     7.361212
        22.472804
                    10.689223
                                10.050144
                                             8.967625
                                                         8.088139
                                                                     7.708108
## 109
        24.817061
                    11.408838
                                10.689223
                                             9.479580
                                                         8.506082
                                                                     8.088139
## 110
                                11.408838
                                            10.050144
                                                         8.967625
## 111
        27.252278
                    12.223594
                                                                     8.506082
## 112
        18.472531
                    29.508237
                                27.252278
                                            22.472804
                                                        18.472531
                                                                    16.844079
##
  113
        16.844079
                    31.164172
                                29.508237
                                            24.817061
                                                        20.345921
                                                                    18.472531
        12.223594
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.781344
                                                        29.508237
##
  114
                                                                    27.252278
##
  115
        10.236082
                     6.531026
                                 6.276438
                                             5.821892
                                                         5.428150
                                                                     5.250426
                     6.806816
                                 6.531026
                                             6.040727
## 116
        10.913758
                                                         5.618201
                                                                     5.428150
## 117
        11.683055
                     7.106525
                                 6.806816
                                             6.276438
                                                         5.821892
                                                                     5.618201
##
  118
        12.562679
                     7.433343
                                 7.106525
                                             6.531026
                                                         6.040727
                                                                     5.821892
##
  119
        19.709953
                     9.635135
                                 9.098972
                                             8.184113
                                                         7.433343
                                                                     7.106525
##
  120
        22.036397
                    10.236082
                                 9.635135
                                             8.617927
                                                         7.791043
                                                                     7.433343
  121
        24.817061
                    10.913758
                                10.236082
                                             9.098972
                                                         8.184113
                                                                     7.791043
##
   122
        28.091005
                    11.683055
                                10.913758
                                             9.635135
                                                         8.617927
                                                                     8.184113
##
## 123
        31.781344
                    12.562679
                                11.683055
                                            10.236082
                                                         9.098972
                                                                     8.617927
## 124
        35.532623
                    13.576317
                                12.562679
                                            10.913758
                                                         9.635135
                                                                     9.098972
## 125
        38.540541
                                13.576317
                                                        10.236082
                                                                     9.635135
                    14.754119
                                            11.683055
        19.709953
                    35.532623
                                31.781344
                                                        19.709953
##
  126
                                            24.817061
                                                                    17.766312
## 127
        17.766312
                    38.540541
                                35.532623
                                            28.091005
                                                        22.036397
                                                                    19.709953
##
  128
        13.576317
                    35.532623
                                38.540541
                                            38.540541
                                                        31.781344
                                                                    28.091005
  129
        12.562679
                    31.781344
                                35.532623
                                            39.726680
                                                        35.532623
##
                                                                    31.781344
##
  130
        11.683055
                    28.091005
                                31.781344
                                            38.540541
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
##
        10.913758
                                28.091005
                                            35.532623
                                                        39.726680
  131
                    24.817061
                                                                    38.540541
## 132
        11.098527
                     6.850955
                                 6.569984
                                             6.071514
                                                         5.642943
                                                                     5.450456
                                             7.857432
##
  133
        18.598625
                     9.205219
                                 8.708035
                                                         7.156799
                                                                     6.850955
##
  134
        20.865475
                     9.761562
                                 9.205219
                                             8.261167
                                                         7.490935
                                                                     7.156799
##
   135
        27.252278
                    11.098527
                                10.388057
                                             9.205219
                                                         8.261167
                                                                     7.857432
  136
##
        31.781344
                    11.910562
                                11.098527
                                             9.761562
                                                         8.708035
                                                                     8.261167
##
   137
        37.454674
                    12.846847
                                11.910562
                                            10.388057
                                                         9.205219
                                                                     8.708035
##
   138
        44.072795
                    13.937041
                                12.846847
                                            11.098527
                                                         9.761562
                                                                     9.205219
##
  139
        50.250718
                    15.220503
                                13.937041
                                            11.910562
                                                        10.388057
                                                                     9.761562
## 140
        15.220503
                    50.250718
                                52.968907
                                            44.072795
                                                        31.781344
                                                                    27.252278
## 141
        11.910562
                    31.781344
                                37.454674
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                    44.072795
```

```
## 142
        12.081454
                     7.193369
                                 6.883014
                                            6.336026
                                                        5.869354
                                                                    5.660818
## 143
        17.235854
                     8.774156
                                8.317558
                                            7.532901
                                                        6.883014
                                                                    6.598242
        19.270271
                                 8.774156
  144
                     9.283430
                                            7.905905
                                                        7.193369
                                                                    6.883014
        21.827517
                     9.854977
                                 9.283430
                                            8.317558
                                                        7.532901
##
  145
                                                                    7.193369
##
  146
        25.125359
                    10.500852
                                 9.854977
                                            8.774156
                                                        7.905905
                                                                    7.532901
        29.508237
                               10.500852
##
  147
                    11.236402
                                            9.283430
                                                        8.317558
                                                                    7.905905
## 148
        35.532623
                    12.081454
                               11.236402
                                            9.854977
                                                        8.774156
                                                                    8.317558
## 149
        56.182010
                    14.213049
                               13.062052
                                           11.236402
                                                        9.854977
                                                                    9.283430
## 150
        71.065246
                    15.582086
                               14.213049
                                           12.081454
                                                       10.500852
                                                                    9.854977
##
  151
        17.235854
                    79.453361
                               71.065246
                                           44.072795
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
##
  152
        15.582086
                    71.065246
                               79.453361
                                           56.182010
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
                                                       44.072795
##
  153
        14.213049
                    56.182010
                               71.065246
                                           71.065246
                                                                   35.532623
##
  154
        13.062052
                    44.072795
                               56.182010
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
   155
        15.811810
                     8.351952
                                7.935423
                                            7.215583
                                                        6.615373
                                                                    6.351190
        19.709953
                                            7.935423
##
  156
                     9.331324
                                8.814559
                                                        7.215583
                                                                    6.902467
##
   157
        22.472804
                     9.912329
                                9.331324
                                            8.351952
                                                        7.558422
                                                                    7.215583
##
  158
        26.124104
                    10.570318
                                 9.912329
                                            8.814559
                                                        7.935423
                                                                    7.558422
  159
        31.164172
                    11.321635
                               10.570318
                                            9.331324
                                                        8.351952
                                                                    7.935423
  160
                                            9.912329
                                                        8.814559
        38.540541
                    12.187589
                               11.321635
                                                                    8.351952
##
##
   161
        50.250718
                    13.196485
                               12.187589
                                           10.570318
                                                        9.331324
                                                                    8.814559
##
  162
        71.065246
                    14.386739
                               13.196485
                                           11.321635
                                                        9.912329
                                                                    9.331324
## 163 112.364021
                               14.386739
                                                       10.570318
                    15.811810
                                           12.187589
                                                                    9.912329
                                                       22.472804
        22.472804
                    71.065246
                               50.250718
                                           31.164172
                                                                   19.709953
## 164
                                                       38.540541
##
  165
        15.811810 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                                   31.164172
## 166
        14.386739
                    71.065246 112.364021 112.364021
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
##
  167
        13.196485
                    50.250718
                               71.065246 158.906722
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
   168
        12.187589
                    38.540541
                               50.250718 112.364021
                                                      112.364021
##
                                                                   71.065246
##
   169
        19.863340
                     9.347454
                                8.828151
                                            7.945336
                                                        7.223033
                                                                    6.908988
        22.700960
                     9.931670
                                9.347454
                                            8.363512
                                                        7.566987
                                                                    7.223033
##
  170
## 171
        26.484454
                    10.593781
                                9.931670
                                            8.828151
                                                        7.945336
                                                                    7.566987
##
  172
        31.781344
                    11.350480
                               10.593781
                                            9.347454
                                                        8.363512
                                                                    7.945336
##
  173
        39.726680
                    12.223594
                               11.350480
                                            9.931670
                                                        8.828151
                                                                    8.363512
  174
        79.453361
                    14.446066
                               13.242227
                                           11.350480
                                                        9.931670
                                                                    9.347454
  175
       158.906722
                    15.890672
                               14.446066
                                           12.223594
                                                       10.593781
                                                                    9.931670
##
   176
         0.000000
                    17.656302
                               15.890672
                                           13.242227
                                                       11.350480
                                                                   10.593781
##
                     \tt 0.000000\ 158.906722
## 177
        17.656302
                                           52.968907
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
## 178
        15.890672 158.906722
                                 0.000000
                                           79.453361
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
        13.242227
                               79.453361
                                                       79.453361
## 179
                    52.968907
                                            0.000000
                                                                   52.968907
                    31.781344
        11.350480
                               39.726680
                                           79.453361
                                                        0.000000 158.906722
##
  180
                    26.484454
                               31.781344
## 181
        10.593781
                                           52.968907 158.906722
                                                                    0.000000
        17.548312
                                8.351952
##
  182
                     8.814559
                                            7.558422
                                                        6.902467
                                                                    6.615373
        19.709953
                     9.331324
                                8.814559
                                            7.935423
                                                        7.215583
##
  183
                                                                    6.902467
##
   184
        22.472804
                     9.912329
                                9.331324
                                            8.351952
                                                        7.558422
                                                                    7.215583
        26.124104
                                 9.912329
                                            8.814559
                                                        7.935423
                                                                    7.558422
##
   185
                    10.570318
##
  186
        31.164172
                    11.321635
                               10.570318
                                            9.331324
                                                        8.351952
                                                                    7.935423
                               11.321635
##
  187
        38.540541
                    12.187589
                                            9.912329
                                                        8.814559
                                                                    8.351952
## 188
        50.250718
                    13.196485
                               12.187589
                                           10.570318
                                                        9.331324
                                                                    8.814559
##
  189
        71.065246
                    14.386739
                               13.196485
                                           11.321635
                                                        9.912329
                                                                    9.331324
                                                       10.570318
  190 112.364021
                    15.811810
                               14.386739
                                           12.187589
                                                                    9.912329
       158.906722
                    17.548312
                               15.811810
                                           13.196485
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
##
        17.548312 158.906722 112.364021
                                           50.250718
                                                       31.164172
  192
                                                                   26.124104
## 193
        15.811810 112.364021 158.906722
                                           71.065246
                                                       38.540541
                   38.540541
                               50.250718 112.364021 112.364021
## 194
        12.187589
                                                                  71.065246
## 195
        11.321635 31.164172 38.540541 71.065246 158.906722 112.364021
```

```
## 196
        14.213049
                     7.905905
                                7.532901
                                            6.883014
                                                        6.336026
                                                                   6.093795
                                8.774156
                                            7.905905
## 197
        19.270271
                     9.283430
                                                        7.193369
                                                                   6.883014
                                9.283430
  198
        21.827517
                     9.854977
                                            8.317558
                                                        7.532901
                                                                   7.193369
                                            8.774156
  199
        25.125359
                    10.500852
                                9.854977
                                                        7.905905
                                                                   7.532901
##
##
  200
        29.508237
                    11.236402
                               10.500852
                                            9.283430
                                                        8.317558
                                                                   7.905905
        35.532623
                    12.081454
                               11.236402
                                            9.854977
                                                        8.774156
##
  201
                                                                   8.317558
                               13.062052
                                           11.236402
                                                        9.854977
## 202
        56.182010
                    14.213049
                                                                   9.283430
## 203
        71.065246
                    15.582086
                               14.213049
                                           12.081454
                                                       10.500852
                                                                   9.854977
##
  204
        79.453361
                    17.235854
                               15.582086
                                           13.062052
                                                       11.236402
                                                                   10.500852
##
  205
        17.235854
                    79.453361
                               71.065246
                                           44.072795
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
##
  206
        15.582086
                    71.065246
                               79.453361
                                           56.182010
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
        14.213049
                               71.065246
                                           71.065246
                                                       44.072795
##
  207
                    56.182010
                                                                   35.532623
##
  208
        13.062052
                    44.072795
                               56.182010
                                           79.453361
                                                       56.182010
                                                                  44.072795
                    35.532623
                               44.072795
##
  209
        12.081454
                                           71.065246
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
        11.236402
                    29.508237
                               35.532623
                                           56.182010
                                                       79.453361
## 210
                                                                  71.065246
## 211
        18.598625
                     9.205219
                                8.708035
                                            7.857432
                                                        7.156799
                                                                   6.850955
        20.865475
                                9.205219
                                            8.261167
                                                        7.490935
## 212
                     9.761562
                                                                   7.156799
## 213
        23.688415
                    10.388057
                                 9.761562
                                            8.708035
                                                        7.857432
                                                                   7.490935
                               10.388057
                                            9.205219
                                                        8.261167
                                                                   7.857432
## 214
        27.252278
                    11.098527
## 215
        31.781344
                    11.910562
                               11.098527
                                            9.761562
                                                        8.708035
                                                                   8.261167
                                                        9.205219
## 216
        37.454674
                    12.846847
                               11.910562
                                           10.388057
                                                                   8.708035
## 217
        44.072795
                    13.937041
                               12.846847
                                           11.098527
                                                        9.761562
                                                                   9.205219
        50.250718
                               13.937041
                                                       10.388057
## 218
                    15.220503
                                           11.910562
                                                                   9.761562
        52.968907
                    16.750239
                               15.220503
                                           12.846847
                                                       11.098527
## 219
                                                                   10.388057
## 220
        50.250718
                    18.598625
                               16.750239
                                           13.937041
                                                       11.910562
                                                                   11.098527
  221
        16.750239
                    52.968907
                               50.250718
                                           37.454674
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
  222
        15.220503
                    50.250718
                               52.968907
                                           44.072795
                                                       31.781344
                                                                  27.252278
##
        13.937041
                    44.072795
                               50.250718
                                           50.250718
                                                       37.454674
##
  223
                                                                  31.781344
        11.910562
                    31.781344
                               37.454674
                                           50.250718
                                                       50.250718
                                                                  44.072795
## 224
## 225
        11.098527
                    27.252278
                               31.781344
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
## 226
        22.036397
                    10.236082
                                9.635135
                                            8.617927
                                                        7.791043
                                                                   7.433343
## 227
        24.817061
                    10.913758
                               10.236082
                                            9.098972
                                                        8.184113
                                                                   7.791043
##
  228
        28.091005
                    11.683055
                               10.913758
                                            9.635135
                                                        8.617927
                                                                   8.184113
        31.781344
                                           10.236082
                                                        9.098972
                                                                   8.617927
##
  229
                    12.562679
                               11.683055
##
  230
        35.532623
                    13.576317
                               12.562679
                                           10.913758
                                                        9.635135
                                                                   9.098972
## 231
        38.540541
                                                       10.236082
                                                                   9.635135
                    14.754119
                               13.576317
                                           11.683055
## 232
        39.726680
                    16.134533
                               14.754119
                                           12.562679
                                                       10.913758
                                                                  10.236082
## 233
        38.540541
                    17.766312
                               16.134533
                                           13.576317
                                                       11.683055
                                                                   10.913758
## 234
        17.766312
                    38.540541
                               35.532623
                                           28.091005
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
        14.754119
                    38.540541
                               39.726680
                                           35.532623
                                                       28.091005
## 235
                                                                  24.817061
                                           38.540541
        13.576317
                               38.540541
##
  236
                    35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
  237
        12.562679
                    31.781344
                               35.532623
                                           39.726680
                                                       35.532623
                                                                  31.781344
##
##
  238
        11.683055
                    28.091005
                               31.781344
                                           38.540541
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
  239
        18.472531
                     9.479580
                                8.967625
                                            8.088139
                                                       7.361212
                                                                   7.043417
##
                                9.479580
                                                        7.708108
                                                                   7.361212
## 240
        20.345921
                    10.050144
                                            8.506082
## 241
        22.472804
                    10.689223
                               10.050144
                                                        8.088139
                                                                   7.708108
                                            8.967625
## 242
        24.817061
                    11.408838
                               10.689223
                                            9.479580
                                                        8.506082
                                                                   8.088139
##
  243
        27.252278
                    12.223594
                               11.408838
                                           10.050144
                                                        8.967625
                                                                   8.506082
                                                                   8.967625
##
  244
        29.508237
                    13.151214
                               12.223594
                                           10.689223
                                                        9.479580
##
   245
        31.164172
                    14.213049
                               13.151214
                                           11.408838
                                                       10.050144
                                                                   9.479580
##
  246
        31.781344
                    15.434385
                               14.213049
                                           12.223594
                                                       10.689223
                                                                   10.050144
## 247
        31.164172
                    16.844079
                               15.434385
                                           13.151214
                                                       11.408838
                                                                   10.689223
## 248
        15.434385
                    31.781344
                               31.164172
                                           27.252278
                                                       22.472804
                                                                  20.345921
##
              182
                          183
                                      184
                                                 185
                                                             186
                                                                     187
```

##	1	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114
	2	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945
	3	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073
	4	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
	5	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094
	6	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
	7	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
	8	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
	9	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466
	10	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
##	11	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
##	12	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
##	13	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
##	14	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	15	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	16	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167
##	17	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108
##	18	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.700100
##	19	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
	20	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
	21	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
	22	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878
	23	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
	24	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
	25	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
	26	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558
##	27	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
	28	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091
	29	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266
	30	11.098527	10.432737	10.132178	10.432737	10.152178	9.854977
##	31	11.236402	11.098527	10.009223	10.432737	10.132176	10.152178
##	32	11.321635	11.236402	11.098527	10.003223	10.689223	10.432737
	33	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386
	34	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324
	35	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144
##	36	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521
##		12.187589	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527
	38	12.223594	12.187589	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838
	39	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960	9.761562
##		12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960
##		12.562679	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781
##		12.846847	12.562679	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199
##		13.062052	12.846847	12.562679	12.223594	11.844208	11.438356
	44	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679	12.223594	11.844208
	45	13.242227	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679	12.223594
	46	13.196485	13.242227	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679
	47	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562
	48	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223	10.214911
	49	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223
##	50	13.576317	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638
##	51	13.937041	13.131214	13.151214	12.167369	12.187589	11.683055
	52	14.386739	14.213049	13.131214	13.576317	13.151214	12.682137
##	53	14.446066	14.386739	14.213049	13.937041	13.576317	13.151214
##		14.386739	14.446066	14.386739	14.213049	13.937041	13.131214
πĦ	O-±	14.000108	14.440000	17.000108	17.210043	10.001041	10.010011

```
## 55
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
## 56
                                12.408530
        13.626139
                    13.018146
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                   10.689223
                    13.626139
                                                        11.811444
##
  57
        14.213049
                                13.018146
                                            12.408530
                                                                    11.236402
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        12.408530
##
  58
                                                                    11.811444
##
   59
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
                    15.582086
                                15.220503
##
  60
        15.811810
                                            14.754119
                                                        14.213049
                                                                    13.626139
##
  61
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
                                            15.582086
## 62
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                                        15.220503
                                                                   14.754119
## 63
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
##
   64
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
##
   65
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
        13.196485
                                            11.180638
##
   66
                    12.484891
                                11.811444
                                                        10.593781
                                                                    10.050144
##
   67
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
##
   68
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
  69
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
##
  70
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
  71
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
##
  72
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
                                17.548312
                                                        16.750239
##
  73
        17.548312
                    17.656302
                                            17.235854
                                                                    16.134533
##
   74
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
##
  75
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
##
  76
                                                                    17.548312
##
  77
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
        16.844079
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
##
  78
                    15.890672
                                                                   12.408530
##
  79
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                    13.196485
##
  80
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
        19.270274
                    18.598629
                                17.766317
                                            16.844084
                                                        15.890678
##
   81
                                                                    14.948692
                                19.270271
##
   82
        19.863340
                    19.709953
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                   16.844079
        19.709953
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
##
  83
                    19.863340
                                                                    17.766312
##
  84
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
  85
        18.598625
                    19.270271
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
##
  86
        17.766312
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
##
   87
        16.844079
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
        16.052003
##
  88
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                    11.438356
   89
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        13.018146
                                                                    12.187589
##
        18.472531
                                16.052003
##
  90
                    17.235854
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
## 91
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                    13.937041
## 92
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        17.235854
## 93
                                                                    16.052003
        22.700960
##
  94
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
        22.472804
                                22.472804
##
  95
                    22.700960
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
##
  96
                                                                    20.865475
##
  97
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
##
  98
        19.709953
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
                                20.865475
## 99
        18.472531
                    19.709953
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
        17.235854
                                19.709953
                                                        21.827517
##
  100
                    18.472531
                                            20.865475
                                                                    22.472804
##
  101
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
##
  102
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                    13.626139
  103
##
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        15.890672
                                                                    14.690932
##
   104
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                    15.890672
                                25.125359
##
   105
        26.484454
                    26.124104
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
##
  106
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                    22.036397
## 107
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                   23.688415
## 108
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                   25.125359
```

```
## 109
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                       26.484454
                                                                   26.124104
## 110
        20.345921
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                       26.124104
                                                                   26.484454
                                22.036397
                                                                   26.124104
  111
        18.727337
                    20.345921
                                            23.688415
                                                       25.125359
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        11.844208
##
  112
                                                                   12.682137
##
  113
         8.814559
                     9.299313
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                       11.098527
                                                                   11.844208
         7.275839
                     7.610252
                                 7.975300
## 114
                                            8.375120
                                                        8.814559
                                                                    9.299313
                                16.844079
## 115
        20.345921
                    18.472531
                                            15.434385
                                                       14.213049
                                                                   13.151214
## 116
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                       15.434385
                                                                   14.213049
## 117
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                       16.844079
                                                                   15.434385
## 118
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        18.472531
                                                                   16.844079
##
  119
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
  120
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                                       31.164172
##
                                            31.781344
                                                                   29.508237
##
  121
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
        22.472804
##
  122
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
## 123
        20.345921
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
##
  124
        18.472531
                    20.345921
                                22.472804
                                            24.817061
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
## 125
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
  126
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                            11.408838
                                                       12.223594
                                                                   13.151214
##
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                                       11.408838
  127
                                            10.689223
                                                                   12.223594
##
   128
         7.708108
                     8.088139
                                 8.506082
                                            8.967625
                                                        9.479580
                                                                   10.050144
## 129
         7.361212
                     7.708108
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                        8.967625
                                                                    9.479580
         7.043417
                     7.361212
                                 7.708108
                                            8.088139
                                                        8.506082
                                                                    8.967625
## 130
         6.751300
                     7.043417
                                 7.361212
                                                        8.088139
## 131
                                            7.708108
                                                                    8.506082
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       16.134533
##
  132
                                                                   14.754119
## 133
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
##
  134
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
   135
        28.091005
                                35.532623
                                            38.540541
                                                       39.726680
##
                    31.781344
                                                                   38.540541
##
   136
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                                       35.532623
##
  137
                                            31.781344
                                                                   38.540541
  138
##
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
##
   139
        17.766312
                    19.709953
                                22.036397
                                            24.817061
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
##
  140
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                       10.236082
                                                                   10.913758
##
  141
         7.106525
                     7.433343
                                 7.791043
                                             8.184113
                                                        8.617927
                                                                    9.098972
##
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                                       18.598625
  142
                                            20.865475
                                                                   16.750239
   143
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
##
        50.250718
                                50.250718
                                                       37.454674
##
  144
                    52.968907
                                            44.072795
                                                                   31.781344
  145
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
## 146
                                                                   44.072795
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                       52.968907
##
  147
                                                                   50.250718
        27.252278
##
  148
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
                                27.252278
                                            31.781344
##
  149
        20.865475
                    23.688415
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
        18.598625
                    20.865475
                                23.688415
                                            27.252278
                                                       31.781344
##
   150
                                                                   37.454674
##
   151
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                            10.388057
                                                       11.098527
                                                                   11.910562
##
         8.261167
                     8.708035
                                 9.205219
                                             9.761562
                                                       10.388057
  152
                                                                   11.098527
         7.857432
                                 8.708035
## 153
                     8.261167
                                             9.205219
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
         7.490935
                     7.857432
                                                        9.205219
##
  154
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                                    9.761562
## 155
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
##
   156
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
##
  157
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
   158
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
                                                       79.453361
##
   159
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                                   71.065246
## 160
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                            56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
## 161
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                            44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
## 162
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                            35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
```

```
19.270271
                    21.827517
                               25.125359
                                           29.508237
                                                       35.532623
                                                                  44.072795
##
  164
         9.854977
                    10.500852
                               11.236402
                                           12.081454
                                                       13.062052
                                                                  14.213049
                     8.774156
                                                                   11.236402
  165
         8.317558
                                9.283430
                                            9.854977
                                                       10.500852
   166
         7.905905
                     8.317558
                                8.774156
                                            9.283430
##
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
##
   167
         7.532901
                     7.905905
                                8.317558
                                            8.774156
                                                        9.283430
                                                                   9.854977
                                                        8.774156
##
  168
         7.193369
                     7.532901
                                7.905905
                                            8.317558
                                                                   9.283430
## 169
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
## 170
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   50.250718
##
  171
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
## 172
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 173
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
        22.472804
                               31.164172
                                           38.540541
##
  174
                    26.124104
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
##
  175
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
        17.548312
                                                                   38.540541
## 176
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
## 177
         8.814559
                                9.912329
                                           10.570318
                                                       11.321635
                     9.331324
                                                                   12.187589
##
   178
         8.351952
                     8.814559
                                9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
## 179
         7.558422
                     7.935423
                                8.351952
                                            8.814559
                                                        9.331324
                                                                   9.912329
  180
         6.902467
                     7.215583
                                7.558422
                                            7.935423
                                                        8.351952
                                                                   8.814559
##
         6.615373
                                7.215583
                                                        7.935423
##
  181
                     6.902467
                                            7.558422
                                                                   8.351952
##
   182
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
##
  183 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                   39.726680
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
##
  184
                                                                   52.968907
  185
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
                                                                  79.453361
##
##
  186
        39.726680
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
## 187
        31.781344
                    39.726680
                               52.968907
                                           79.453361 158.906722
                                                                   0.000000
  188
        26.484454
                    31.781344
                               39.726680
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
        22.700960
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907
##
   189
                    26.484454
                                                                  79.453361
##
   190
        19.863340
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
        17.656302
                               22.700960
##
  191
                    19.863340
                                           26.484454
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
##
  192
         8.828151
                     9.347454
                                9.931670
                                           10.593781
                                                       11.350480
                                                                  12.223594
##
  193
         8.363512
                     8.828151
                                9.347454
                                            9.931670
                                                       10.593781
                                                                   11.350480
##
  194
         7.223033
                     7.566987
                                7.945336
                                            8.363512
                                                        8.828151
                                                                   9.347454
##
  195
         6.908988
                     7.223033
                                7.566987
                                            7.945336
                                                        8.363512
                                                                   8.828151
  196
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
   197
##
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
  198
                                                       71.065246
                                                                  50.250718
  199
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 200
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
        31.164172
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
  201
        22.472804
                    26.124104
                                           38.540541
## 202
                               31.164172
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
  203
        19.709953
                    22.472804
                               26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
  204
        17.548312
                    19.709953
                               22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
##
                                                                  38.540541
##
  205
         8.814559
                     9.331324
                                9.912329
                                           10.570318
                                                       11.321635
                                                                  12.187589
##
  206
         8.351952
                     8.814559
                                9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
##
  207
         7.935423
                     8.351952
                                8.814559
                                            9.331324
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
## 208
         7.558422
                                8.351952
                     7.935423
                                            8.814559
                                                        9.331324
                                                                   9.912329
                                                                   9.331324
## 209
         7.215583
                     7.558422
                                7.935423
                                            8.351952
                                                        8.814559
## 210
         6.902467
                     7.215583
                                7.558422
                                            7.935423
                                                        8.351952
                                                                   8.814559
## 211
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
## 212
        56.182010
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
                               71.065246
## 213
        44.072795
                    56.182010
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
## 214
        35.532623
                    44.072795
                               56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                  71.065246
## 215
        29.508237
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                  79.453361
## 216
        25.125359
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                      56.182010
                                                                  71.065246
```

```
## 217
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                            35.532623
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
## 218
        19.270271
                    21.827517
                                25.125359
                                            29.508237
                                                        35.532623
                                                                    44.072795
                                21.827517
  219
        17.235854
                    19.270271
                                            25.125359
                                                        29.508237
                                                                    35.532623
  220
        15.582086
                    17.235854
                                19.270271
                                            21.827517
                                                        25.125359
##
                                                                    29.508237
##
   221
         8.774156
                     9.283430
                                 9.854977
                                            10.500852
                                                        11.236402
                                                                    12.081454
  222
                     8.774156
                                 9.283430
                                                        10.500852
##
         8.317558
                                             9.854977
                                                                    11.236402
  223
         7.905905
                                 8.774156
##
                     8.317558
                                             9.283430
                                                         9.854977
                                                                    10.500852
##
  224
         7.193369
                     7.532901
                                 7.905905
                                             8.317558
                                                         8.774156
                                                                     9.283430
##
  225
         6.883014
                     7.193369
                                 7.532901
                                             7.905905
                                                         8.317558
                                                                     8.774156
##
  226
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        50.250718
                                                                    44.072795
##
   227
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
   228
        27.252278
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        50.250718
##
                    31.781344
                                                                    52.968907
##
   229
        23.688415
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                        44.072795
                                                                    50.250718
                    23.688415
##
   230
        20.865475
                                27.252278
                                            31.781344
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
  231
        18.598625
                                23.688415
                                            27.252278
                                                        31.781344
##
                    20.865475
                                                                    37.454674
##
   232
        16.750239
                    18.598625
                                20.865475
                                            23.688415
                                                        27.252278
                                                                    31.781344
##
   233
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        23.688415
                                                                    27.252278
##
   234
         9.205219
                     9.761562
                                10.388057
                                            11.098527
                                                        11.910562
                                                                    12.846847
  235
                                                        10.388057
##
         8.261167
                     8.708035
                                 9.205219
                                             9.761562
                                                                    11.098527
##
   236
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                             9.205219
                                                         9.761562
                                                                    10.388057
##
  237
         7.490935
                     7.857432
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                         9.205219
                                                                     9.761562
  238
         7.156799
                     7.490935
                                 7.857432
                                             8.261167
                                                         8.708035
                                                                     9.205219
##
  239
        35.532623
                                39.726680
                                                        35.532623
##
                    38.540541
                                            38.540541
                                                                    31.781344
        31.781344
                                38.540541
                                                        38.540541
##
  240
                    35.532623
                                            39.726680
                                                                    35.532623
##
  241
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
##
  242
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
   243
        22.036397
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        35.532623
##
                                                                    38.540541
##
   244
        19.709953
                    22.036397
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
                                            24.817061
   245
        17.766312
                                22.036397
                                                        28.091005
##
                    19.709953
                                                                    31.781344
##
  246
        16.134533
                    17.766312
                                19.709953
                                            22.036397
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
   247
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
##
  248
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                            10.236082
                                                        10.913758
                                                                    11.683055
##
               188
                           189
                                       190
                                                   191
                                                              192
                                                                          193
         6.157510
                                             5.745285
##
                     6.019021
                                 5.881402
                                                         4.645680
                                                                     4.540192
   1
##
   2
         6.296114
                     6.157510
                                 6.019021
                                             5.881402
                                                         4.754619
                                                                     4.645680
  3
##
         6.356269
                     6.204265
                                 6.053864
                                             5.905722
                                                         4.729283
                                                                     4.618133
## 4
         6.509073
                     6.356269
                                 6.204265
                                             6.053864
                                                         4.844357
                                                                     4.729283
                     6.397344
                                 6.232834
                                             6.071514
                                                         4.813146
                                                                     4.696124
## 5
         6.564376
         6.733094
                     6.564376
                                 6.397344
                                             6.232834
                                                         4.934611
                                                                     4.813146
## 6
## 7
         6.902467
                     6.733094
                                 6.564376
                                             6.397344
                                                         5.060621
                                                                     4.934611
         6.968521
                     6.781974
##
  8
                                 6.598242
                                             6.418182
                                                         5.025072
                                                                     4.896977
  9
         7.156799
                     6.968521
                                 6.781974
                                             6.598242
                                                         5.158330
                                                                     5.025072
##
## 10
         7.345466
                     7.156799
                                 6.968521
                                             6.781974
                                                         5.296891
                                                                     5.158330
## 11
         7.532901
                     7.345466
                                 7.156799
                                             6.968521
                                                         5.440863
                                                                     5.296891
                     7.009075
## 12
         7.215583
                                 6.806816
                                             6.609648
                                                         5.115388
                                                                     4.980448
         7.425223
                     7.215583
                                 7.009075
## 13
                                             6.806816
                                                         5.256167
                                                                     5.115388
##
   14
         7.636570
                     7.425223
                                 7.215583
                                             7.009075
                                                         5.402991
                                                                     5.256167
##
   15
         7.847844
                     7.636570
                                 7.425223
                                             7.215583
                                                         5.556043
                                                                     5.402991
##
  16
         8.056891
                     7.847844
                                 7.636570
                                             7.425223
                                                         5.715478
                                                                     5.556043
##
   17
         7.474343
                     7.245523
                                 7.022751
                                             6.806816
                                                         5.205163
                                                                     5.063189
## 18
         7.708108
                     7.474343
                                 7.245523
                                             7.022751
                                                         5.353703
                                                                     5.205163
## 19
         7.945336
                     7.708108
                                 7.474343
                                             7.245523
                                                         5.509099
                                                                     5.353703
## 20
         8.184113
                     7.945336
                                 7.708108
                                             7.474343
                                                         5.671624
                                                                     5.509099
## 21
         8.422039
                     8.184113
                                 7.945336
                                             7.708108
                                                         5.841527
                                                                     5.671624
```

##	22	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	5.614693	5.450456
	23	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	5.787041	5.614693
	24	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	5.967867	5.787041
	25	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	6.157510	5.967867
	26	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	5.381261	5.224821
	27	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	5.545883	5.381261
	28	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	5.719178	5.545883
	29	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	5.901647	5.719178
##	30	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	6.296114	6.093795
##	31	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	6.509073	6.296114
##	32	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	6.733094	6.509073
##	33	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	5.466557	5.302786
##	34	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	5.821892	5.639389
##	35	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386	6.218501	6.014708
##	36	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	6.661716	6.433945
##	37	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714	6.902467	6.661716
##	38	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	7.156799	6.902467
##	39	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354	5.922104	5.730323
##	40	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	6.125404	5.922104
##	41	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939	6.341069	6.125404
##	42	10.593781	10.172960	9.761562	9.363668	6.569984	6.341069
##	43	11.018199	10.593781	10.172960	9.761562	6.813069	6.569984
##	44	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960	7.071256	6.813069
##	45	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	7.345466	7.071256
##	46	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	7.636570	7.345466
##	47	9.331324	8.925091	8.542878	8.184113	5.817988	5.628765
##	48	9.761562	9.331324	8.925091	8.542878	6.019021	5.817988
	49	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	6.232834	6.019021
##	50	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324	6.460477	6.232834
##	51	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562	6.703075	6.460477
##	52	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223	7.238003	6.961830
	53	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638	7.532901	7.238003
##	54	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055	7.847844	7.532901
##	55	9.688714	9.236266	8.814559	8.422039	5.901647	5.704419
##	56	10.172960	9.688714	9.236266	8.814559	6.111797	5.901647
##	57	10.689223	10.172960	9.688714	9.236266	6.336026	6.111797
##		11.236402	10.689223	10.172960	9.688714	6.575607	6.336026
	59	11.811444	11.236402	10.689223	10.172960	6.831934	6.575607
	60	13.018146	12.408530	11.811444	11.236402	7.401024	7.106525
##	61	13.626139	13.018146	12.408530	11.811444	7.717193	7.401024
##	62	14.213049	13.626139	13.018146	12.408530	8.056891	7.717193
##	63		14.213049	13.626139	13.018146		
		14.754119	14.754119			8.422039	8.056891
## ##	64 65	15.220503		14.213049	13.626139	8.814559	8.422039 8.814559
		15.582086	15.220503	14.754119	14.213049	9.236266	
##	66	9.547780	9.084093	8.656201	8.261167	5.775563	5.583413
##	67	10.050144	9.547780	9.084093	8.656201	5.980533	5.775563
##	68	10.593781	10.050144	9.547780	9.084093	6.199542	5.980533
##	69	11.180638	10.593781	10.050144	9.547780	6.433945	6.199542
##	70	11.811444	11.180638	10.593781	10.050144	6.685256	6.433945
##	71	12.484891	11.811444	11.180638	10.593781	6.955158	6.685256
##	72	13.196485	12.484891	11.811444	11.180638	7.245523	6.955158
##	73	15.434385	14.690932	13.937041	13.196485	8.261167	7.896138
##	74	16.134533	15.434385	14.690932	13.937041	8.656201	8.261167
##	75	16.750239	16.134533	15.434385	14.690932	9.084093	8.656201

```
17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                         9.547780
                                                                    9.084093
                     9.854977
## 77
        10.410325
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                         6.053864
                                                                    5.841527
                    11.018199
                                                         6.525517
##
  78
        11.683055
                                10.410325
                                             9.854977
                                                                    6.281340
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                                         6.788159
                                                                    6.525517
##
  79
                                            10.410325
##
  80
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                         7.071256
                                                                    6.788159
        14.045508
                                12.408535
## 81
                    13.196490
                                            11.683058
                                                         7.377061
                                                                    7.071258
## 82
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                         8.067267
                                                                    7.708108
## 83
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                         8.457751
                                                                    8.067267
## 84
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                         8.883156
                                                                    8.457751
## 85
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                         9.347454
                                                                    8.883156
##
  86
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                         9.854977
                                                                    9.347454
        19.709953
##
  87
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        10.410325
                                                                    9.854977
##
  88
        10.762521
                    10.152178
                                 9.599906
                                             9.098972
                                                         6.120858
                                                                    5.901647
                                             9.599906
##
  89
        11.438356
                    10.762521
                                10.152178
                                                         6.356269
                                                                    6.120858
                                10.762521
## 90
        12.187589
                    11.438356
                                            10.152178
                                                         6.609648
                                                                    6.356269
##
  91
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                         6.883014
                                                                    6.609648
##
  92
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                         7.178674
                                                                    6.883014
##
  93
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                         7.499272
                                                                    7.178674
        17.235854
                                                         8.227878
##
  94
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                                    7.847844
##
   95
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                         8.643386
                                                                    8.227878
##
  96
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                         9.098972
                                                                    8.643386
## 97
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                         9.599906
                                                                    9.098972
        21.827517
                                19.709953
## 98
                    20.865475
                                            18.472531
                                                        10.152178
                                                                    9.599906
        22.472804
                                                        10.762521
## 99
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                                    10.152178
## 100
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        11.438356
                                                                    10.762521
##
  101
        11.844208
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.836079
                                                         6.423424
                                                                    6.180755
        12.682137
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                         6.685256
                                                                    6.423424
##
  102
##
   103
        13.626139
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                         6.968521
                                                                    6.685256
        14.690932
                                12.682137
                                                         7.275839
                                                                    6.968521
##
  104
                    13.626139
                                            11.844208
## 105
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                         8.375120
                                                                    7.975300
##
   106
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                         8.814559
                                                                    8.375120
##
  107
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                         9.299313
                                                                    8.814559
##
   108
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                         9.836079
                                                                    9.299313
        25.125359
                                22.036397
                                                        10.432737
  109
                    23.688415
                                            20.345921
                                                                    9.836079
##
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        11.098527
                                                                    10.432737
##
   110
        26.484454
                                25.125359
## 111
                    26.124104
                                            23.688415
                                                        11.844208
                                                                    11.098527
## 112
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                                       26.124104
## 113
                                            15.890672
                                                                    25.125359
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                       23.688415
                                                                    25.125359
## 114
                                10.689223
                                                         6.481940
## 115
        12.223594
                    11.408838
                                            10.050144
                                                                    6.232834
                                11.408838
                                                         6.751300
##
  116
        13.151214
                    12.223594
                                            10.689223
                                                                    6.481940
        14.213049
                    13.151214
                                12.223594
                                            11.408838
                                                         7.043417
                                                                    6.751300
##
  117
##
  118
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                         7.361212
                                                                    7.043417
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                         9.479580
                                                                    8.967625
## 119
                                                        10.050144
## 120
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                                    9.479580
        29.508237
                                24.817061
                                                        10.689223
## 121
                    27.252278
                                            22.472804
                                                                    10.050144
## 122
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        11.408838
                                                                    10.689223
##
  123
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        12.223594
                                                                    11.408838
  124
##
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        13.151214
                                                                    12.223594
##
   125
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        14.213049
                                                                    13.151214
                                16.844079
##
  126
        14.213049
                    15.434385
                                            18.472531
                                                       29.508237
                                                                    27.252278
## 127
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                       31.164172
                                                                    29.508237
## 128
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                       29.508237
                                                                    31.164172
## 129
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
```

```
## 130
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                           11.408838
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
## 131
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                           10.689223
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
        13.576317
                    12.562679
                                                                    6.531026
  132
                                11.683055
                                           10.913758
                                                        6.806816
  133
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                                        9.098972
##
                                           17.766312
                                                                    8.617927
##
   134
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                           19.709953
                                                        9.635135
                                                                    9.098972
  135
        35.532623
                                28.091005
##
                    31.781344
                                           24.817061
                                                       10.913758
                                                                   10.236082
        38.540541
## 136
                    35.532623
                                31.781344
                                           28.091005
                                                       11.683055
                                                                   10.913758
## 137
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                           31.781344
                                                       12.562679
                                                                   11.683055
## 138
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                           35.532623
                                                       13.576317
                                                                   12.562679
##
  139
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
##
  140
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                           14.754119
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
         9.635135
                                10.913758
##
   141
                    10.236082
                                           11.683055
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
   142
##
        15.220503
                    13.937041
                                12.846847
                                           11.910562
                                                        7.156799
                                                                    6.850955
##
  143
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                           16.750239
                                                        8.708035
                                                                    8.261167
        27.252278
                                20.865475
                                                        9.205219
##
  144
                    23.688415
                                           18.598625
                                                                    8.708035
##
   145
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                           20.865475
                                                        9.761562
                                                                    9.205219
                                                       10.388057
##
  146
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                           23.688415
                                                                    9.761562
  147
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                           27.252278
                                                       11.098527
                                                                   10.388057
        50.250718
  148
                                37.454674
                                           31.781344
##
                    44.072795
                                                       11.910562
                                                                   11.098527
   149
##
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       13.937041
                                                                   12.846847
##
  150
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                           50.250718
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                           16.750239
                                                       52.968907
##
  151
                                                                   50.250718
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                           15.220503
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
##
  152
        11.098527
                                12.846847
                                           13.937041
##
  153
                    11.910562
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
                    11.098527
## 154
        10.388057
                                11.910562
                                           12.846847
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
##
  155
        21.827517
                    19.270271
                                17.235854
                                           15.582086
                                                        8.317558
                                                                    7.905905
        29.508237
                    25.125359
                                21.827517
                                           19.270271
                                                        9.283430
##
   156
                                                                    8.774156
##
   157
        35.532623
                    29.508237
                                25.125359
                                           21.827517
                                                        9.854977
                                                                    9.283430
        44.072795
                                29.508237
                                           25.125359
                                                       10.500852
##
  158
                    35.532623
                                                                    9.854977
##
  159
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                           29.508237
                                                       11.236402
                                                                   10.500852
##
   160
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           35.532623
                                                       12.081454
                                                                   11.236402
##
  161
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       13.062052
                                                                   12.081454
##
  162
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       14.213049
                                                                   13.062052
  163
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           71.065246
                                                       15.582086
                                                                   14.213049
##
        15.582086
                    17.235854
                                19.270271
                                           21.827517
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
##
   164
        12.081454
                                14.213049
                                                       71.065246
##
  165
                    13.062052
                                           15.582086
                                                                   79.453361
##
  166
        11.236402
                    12.081454
                                13.062052
                                           14.213049
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
        10.500852
                    11.236402
                                12.081454
                                           13.062052
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  167
         9.854977
                    10.500852
                                11.236402
                                           12.081454
                                                       35.532623
##
  168
                                                                   44.072795
                                22.472804
                                                        9.331324
##
  169
        31.164172
                    26.124104
                                           19.709953
                                                                    8.814559
                                                        9.912329
  170
        38.540541
                    31.164172
                                26.124104
                                           22.472804
                                                                    9.331324
        50.250718
                                31.164172
                                           26.124104
                                                       10.570318
                                                                    9.912329
##
  171
                    38.540541
##
  172
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           31.164172
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
  173 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       12.187589
                                                                   11.321635
## 174 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       14.386739
                                                                   13.196485
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 175
                                                       15.811810
                                                                   14.386739
## 176
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
##
  177
        13.196485
                    14.386739
                                15.811810
                                           17.548312 158.906722 112.364021
                    13.196485
##
  178
        12.187589
                                14.386739
                                           15.811810 112.364021 158.906722
##
   179
        10.570318
                    11.321635
                                12.187589
                                           13.196485
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
                                10.570318
##
  180
         9.331324
                     9.912329
                                           11.321635
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
## 181
         8.814559
                     9.331324
                                 9.912329
                                           10.570318
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
## 182
        26.484454
                    22.700960
                                19.863340
                                           17.656302
                                                        8.828151
                                                                    8.363512
## 183
        31.781344
                    26.484454
                               22.700960
                                           19.863340
                                                        9.347454
                                                                    8.828151
```

```
## 184
        39.726680
                    31.781344
                                26.484454
                                           22.700960
                                                        9.931670
                                                                    9.347454
## 185
        52.968907
                    39.726680
                                31.781344
                                           26.484454
                                                       10.593781
                                                                    9.931670
                    52.968907
                                39.726680
  186
        79.453361
                                           31.781344
                                                       11.350480
                                                                   10.593781
                                                       12.223594
  187 158.906722
                    79.453361
                                52.968907
                                           39.726680
                                                                   11.350480
##
   188
         0.000000 158.906722
                                79.453361
                                           52.968907
                                                       13.242227
                                                                   12.223594
                     0.000000 158.906722
  189 158.906722
                                           79.453361
                                                       14.446066
##
                                                                   13.242227
                                 0.000000 158.906722
## 190
        79.453361 158.906722
                                                       15.890672
                                                                   14.446066
## 191
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                       17.656302
                                                                   15.890672
##
  192
        13.242227
                    14.446066
                                15.890672
                                           17.656302
                                                        0.000000 158.906722
##
  193
        12.223594
                    13.242227
                                14.446066
                                           15.890672 158.906722
                                                                    0.000000
##
  194
         9.931670
                    10.593781
                                11.350480
                                           12.223594
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
                                10.593781
   195
         9.347454
##
                     9.931670
                                           11.350480
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
##
   196
        19.709953
                    17.548312
                                15.811810
                                           14.386739
                                                        7.935423
                                                                    7.558422
                                22.472804
                                           19.709953
##
   197
        31.164172
                    26.124104
                                                        9.331324
                                                                    8.814559
        38.540541
                                26.124104
                                                        9.912329
##
  198
                    31.164172
                                           22.472804
                                                                    9.331324
   199
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                           26.124104
                                                       10.570318
                                                                    9.912329
##
##
  200
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           31.164172
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
  201 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       12.187589
                                                                   11.321635
  202 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       14.386739
                                                                   13.196485
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       15.811810
                                                                   14.386739
##
  204
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
        13.196485
                    14.386739
                                15.811810
##
  205
                                           17.548312 158.906722 112.364021
  206
        12.187589
                    13.196485
                                14.386739
                                           15.811810 112.364021 158.906722
##
        11.321635
                    12.187589
                                13.196485
##
  207
                                           14.386739
                                                       71.065246 112.364021
##
  208
        10.570318
                    11.321635
                                12.187589
                                           13.196485
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
  209
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                           12.187589
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
  210
         9.331324
                     9.912329
                                10.570318
                                           11.321635
                                                       31.164172
##
                                                                   38.540541
        29.508237
## 211
                    25.125359
                                21.827517
                                           19.270271
                                                        9.283430
                                                                    8.774156
                    29.508237
        35.532623
                                25.125359
                                           21.827517
                                                        9.854977
## 212
                                                                    9.283430
## 213
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                           25.125359
                                                       10.500852
                                                                    9.854977
## 214
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                           29.508237
                                                       11.236402
                                                                   10.500852
## 215
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           35.532623
                                                       12.081454
                                                                   11.236402
##
  216
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       13.062052
                                                                   12.081454
        71.065246
                                71.065246
                                                       14.213049
## 217
                    79.453361
                                           56.182010
                                                                   13.062052
  218
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                           71.065246
                                                       15.582086
##
                                                                   14.213049
        44.072795
                                71.065246
## 219
                    56.182010
                                           79.453361
                                                       17.235854
                                                                   15.582086
## 220
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       19.270271
                                                                   17.235854
## 221
        13.062052
                    14.213049
                                15.582086
                                           17.235854
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                           15.582086
                                                       71.065246
##
  222
                                                                   79.453361
                                13.062052
## 223
        11.236402
                    12.081454
                                           14.213049
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
  224
         9.854977
                    10.500852
                                11.236402
                                           12.081454
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
  225
         9.283430
                     9.854977
                                10.500852
                                           11.236402
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
##
##
  226
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                           23.688415
                                                       10.388057
                                                                    9.761562
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                           27.252278
                                                       11.098527
##
  227
                                                                   10.388057
        50.250718
##
  228
                    44.072795
                                37.454674
                                           31.781344
                                                       11.910562
                                                                   11.098527
  229
        52.968907
                                44.072795
                                           37.454674
##
                    50.250718
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
## 230
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       13.937041
                                                                   12.846847
        44.072795
##
  231
                    50.250718
                                52.968907
                                           50.250718
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
##
  232
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       16.750239
                                                                   15.220503
##
   233
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       18.598625
                                                                   16.750239
##
  234
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                           18.598625
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 235
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                           15.220503
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
## 236
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                           13.937041
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
## 237
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                           12.846847
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
```

```
## 238
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        31.781344
                                                                    37.454674
## 239
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                         9.635135
                                                                     9.098972
        31.781344
                                24.817061
                                                                     9.635135
##
  240
                    28.091005
                                            22.036397
                                                        10.236082
  241
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                                        10.913758
##
                                            24.817061
                                                                    10.236082
##
  242
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        11.683055
                                                                    10.913758
  243
        39.726680
                                35.532623
                                                        12.562679
##
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                    11.683055
## 244
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        13.576317
                                                                    12.562679
## 245
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        14.754119
                                                                    13.576317
##
  246
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        16.134533
                                                                    14.754119
##
  247
        28.091005
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        17.766312
                                                                    16.134533
##
   248
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
##
               194
                           195
                                     196
                                                 197
                                                             198
                                                                         199
                                                                                     200
## 1
         4.243930
                     4.151676
                                6.883014
                                            6.575607
                                                        6.460477
                                                                    6.341069
                                                                                6.218501
                                                                    6.460477
## 2
         4.339382
                     4.243930
                                6.968521
                                            6.685256
                                                        6.575607
                                                                                6.341069
                                                        6.703075
         4.307380
                                7.178674
## 3
                     4.211020
                                            6.831934
                                                                    6.569984
                                                                                6.433945
## 4
         4.407279
                     4.307380
                                7.275839
                                            6.955158
                                                        6.831934
                                                                    6.703075
                                                                                6.569984
## 5
         4.370454
                     4.269897
                                7.499272
                                            7.106525
                                                        6.961830
                                                                                6.661716
                                                                    6.813069
         4.474914
                     4.370454
                                7.610252
                                            7.245523
                                                        7.106525
                                                                    6.961830
                                                                                6.813069
## 6
         4.583424
##
  7
                     4.474914
                                7.708108
                                            7.377059
                                                        7.245523
                                                                    7.106525
                                                                                6.961830
## 8
         4.542046
                     4.432928
                                7.975300
                                            7.558422
                                                        7.401024
                                                                    7.238003
                                                                               7.071256
## 9
         4.655639
                     4.542046
                                8.088139
                                            7.708108
                                                        7.558422
                                                                    7.401024
                                                                               7.238003
         4.773890
                     4.655639
                                8.184113
                                            7.847844
                                                        7.708108
                                                                               7.401024
## 10
                                                                    7.558422
         4.896977
## 11
                     4.773890
                                8.261167
                                            7.975300
                                                        7.847844
                                                                    7.708108
                                                                               7.558422
                                8.375120
         4.608412
                                                        7.717193
## 12
                     4.494561
                                            7.896138
                                                                    7.532901
                                                                               7.345466
## 13
         4.727190
                     4.608412
                                8.506082
                                            8.067267
                                                        7.896138
                                                                    7.717193
                                                                               7.532901
##
  14
         4.851124
                     4.727190
                                8.617927
                                            8.227878
                                                        8.067267
                                                                    7.896138
                                                                               7.717193
         4.980448
                     4.851124
                                8.708035
                                                        8.227878
                                                                               7.896138
##
  15
                                            8.375120
                                                                    8.067267
##
  16
         5.115388
                     4.980448
                                8.774156
                                            8.506082
                                                        8.375120
                                                                    8.227878
                                                                               8.067267
## 17
         4.673727
                     4.555090
                                                        8.056891
                                8.814559
                                            8.261167
                                                                    7.847844
                                                                               7.636570
## 18
         4.797765
                     4.673727
                                8.967625
                                            8.457751
                                                        8.261167
                                                                    8.056891
                                                                               7.847844
## 19
         4.927488
                     4.797765
                                9.098972
                                            8.643386
                                                        8.457751
                                                                    8.261167
                                                                                8.056891
##
  20
         5.063189
                     4.927488
                                9.205219
                                            8.814559
                                                        8.643386
                                                                    8.457751
                                                                                8.261167
##
  21
         5.205163
                     5.063189
                                9.283430
                                            8.967625
                                                        8.814559
                                                                    8.643386
                                                                                8.457751
##
  22
         5.002610
                     4.867026
                                9.635135
                                            9.098972
                                                        8.883156
                                                                    8.656201
                                                                                8.422039
##
  23
         5.144795
                     5.002610
                                9.761562
                                            9.299313
                                                        9.098972
                                                                    8.883156
                                                                               8.656201
## 24
         5.293950
                     5.144795
                                9.854977
                                            9.479580
                                                        9.299313
                                                                    9.098972
                                                                               8.883156
## 25
         5.450456
                     5.293950
                                9.912329
                                            9.635135
                                                        9.479580
                                                                    9.299313
                                                                               9.098972
## 26
         4.799953
                               9.836079
                                            9.084093
                                                        8.814559
                                                                               8.272354
                     4.671707
                                                                    8.542878
         4.934611
                     4.799953 10.050144
                                            9.347454
                                                        9.084093
                                                                               8.542878
##
  27
                                                                    8.814559
         5.076089
##
  28
                     4.934611 10.236082
                                            9.599906
                                                        9.347454
                                                                    9.084093
                                                                               8.814559
                                            9.836079
         5.224821
##
  29
                     5.076089 10.388057
                                                        9.599906
                                                                    9.347454
                                                                                9.084093
         5.545883
                     5.381261 10.570318
                                           10.236082
                                                       10.050144
                                                                    9.836079
                                                                               9.599906
##
  30
##
  31
         5.719178
                     5.545883 10.593781
                                           10.388057
                                                       10.236082
                                                                  10.050144
                                                                               9.836079
##
  32
         5.901647
                     5.719178 10.570318
                                           10.500852
                                                       10.388057
                                                                   10.236082
                                                                              10.050144
##
  33
         4.860192
                     4.727190 10.432737
                                            9.547780
                                                        9.236266
                                                                    8.925091
                                                                               8.617927
         5.147494
##
  34
                     5.000133 10.913758
                                           10.152178
                                                        9.854977
                                                                    9.547780
                                                                               9.236266
##
   35
         5.466557
                     5.302786 11.236402
                                           10.689223
                                                       10.432737
                                                                   10.152178
                                                                               9.854977
##
   36
         5.821892
                     5.639389 11.350480
                                           11.098527
                                                       10.913758
                                                                   10.689223
                                                                              10.432737
##
  37
         6.014708
                     5.821892 11.321635
                                           11.236402
                                                       11.098527
                                                                   10.913758
                                                                              10.689223
##
   38
         6.218501
                     6.014708 11.236402
                                           11.321635
                                                       11.236402
                                                                   11.098527
                                                                               10.913758
  39
##
         5.216369
                     5.063189 11.683055
                                           10.762521
                                                       10.410325
                                                                  10.050144
                                                                               9.688714
## 40
         5.378178
                     5.216369 11.910562
                                           11.098527
                                                       10.762521
                                                                   10.410325
                                                                              10.050144
## 41
         5.549263
                     5.378178 12.081454
                                           11.408838
                                                       11.098527
                                                                   10.762521
                                                                              10.410325
## 42
         5.730323
                     5.549263 12.187589
                                           11.683055
                                                       11.408838
                                                                  11.098527
                                                                              10.762521
```

```
11.408838
## 43
         5.922104
                     5.730323 12.223594
                                          11.910562
                                                      11.683055
                                                                             11.098527
##
  44
         6.125404
                     5.922104 12.187589
                                          12.081454
                                                      11.910562
                                                                 11.683055
                                                                             11.408838
                     6.125404 12.081454
##
  45
         6.341069
                                          12.187589
                                                      12.081454
                                                                  11.910562
                                                                             11.683055
                                          12.223594
##
  46
         6.569984
                     6.341069 11.910562
                                                      12.187589
                                                                 12.081454
                                                                             11.910562
##
  47
         5.123358
                     4.973125 12.223594
                                          11.018199
                                                      10.593781
                                                                 10.172960
                                                                              9.761562
                                          11.438356
##
  48
         5.282238
                     5.123358 12.562679
                                                      11.018199
                                                                 10.593781
                                                                             10.172960
## 49
         5.450456
                     5.282238 12.846847
                                          11.844208
                                                      11.438356
                                                                  11.018199
                                                                             10.593781
## 50
         5.628765
                     5.450456 13.062052
                                          12.223594
                                                      11.844208
                                                                  11.438356
                                                                             11.018199
## 51
         5.817988
                     5.628765 13.196485
                                          12.562679
                                                      12.223594
                                                                  11.844208
                                                                             11.438356
## 52
         6.232834
                     6.019021 13.196485
                                          13.062052
                                                      12.846847
                                                                  12.562679
                                                                             12.223594
##
  53
         6.460477
                     6.232834 13.062052
                                          13.196485
                                                      13.062052
                                                                  12.846847
                                                                             12.562679
##
  54
         6.703075
                     6.460477 12.846847
                                          13.242227
                                                      13.196485
                                                                  13.062052
                                                                             12.846847
##
  55
         5.180211
                     5.025072 13.151214
                                          11.683055
                                                      11.180638
                                                                 10.689223
                                                                             10.214911
## 56
         5.344611
                     5.180211 13.576317
                                          12.187589
                                                      11.683055
                                                                  11.180638
                                                                             10.689223
         5.519059
## 57
                     5.344611 13.937041
                                          12.682137
                                                      12.187589
                                                                  11.683055
                                                                             11.180638
## 58
         5.704419
                     5.519059 14.213049
                                          13.151214
                                                      12.682137
                                                                  12.187589
                                                                             11.683055
## 59
         5.901647
                     5.704419 14.386739
                                          13.576317
                                                      13.151214
                                                                 12.682137
                                                                             12.187589
         6.336026
                     6.111797 14.386739
                                          14.213049
                                                      13.937041
                                                                  13.576317
##
  60
                                                                             13.151214
##
  61
         6.575607
                     6.336026 14.213049
                                          14.386739
                                                      14.213049
                                                                 13.937041
                                                                             13.576317
##
  62
         6.831934
                     6.575607 13.937041
                                          14.446066
                                                      14.386739
                                                                  14.213049
                                                                             13.937041
##
  63
         7.106525
                     6.831934 13.576317
                                          14.386739
                                                      14.446066
                                                                 14.386739
                                                                             14.213049
         7.401024
                                          14.213049
## 64
                     7.106525 13.151214
                                                      14.386739
                                                                  14.446066
                                                                             14.386739
                                                                  14.386739
                                                                             14.446066
## 65
         7.717193
                     7.401024 12.682137
                                          13.937041
                                                      14.213049
## 66
         5.073501
                     4.922757 13.626139
                                          11.811444
                                                      11.236402
                                                                  10.689223
                                                                             10.172960
## 67
         5.233314
                     5.073501 14.213049
                                          12.408530
                                                      11.811444
                                                                  11.236402
                                                                             10.689223
##
  68
         5.402991
                     5.233314 14.754119
                                          13.018146
                                                      12.408530
                                                                 11.811444
                                                                             11.236402
         5.583413
                     5.402991 15.220503
##
  69
                                          13.626139
                                                      13.018146
                                                                 12.408530
                                                                             11.811444
##
  70
         5.775563
                     5.583413 15.582086
                                          14.213049
                                                      13.626139
                                                                 13.018146
                                                                             12.408530
         5.980533
##
  71
                     5.775563 15.811810
                                          14.754119
                                                      14.213049
                                                                 13.626139
                                                                             13.018146
## 72
         6.199542
                     5.980533 15.890672
                                          15.220503
                                                      14.754119
                                                                  14.213049
                                                                             13.626139
## 73
         6.955158
                     6.685256 15.220503
                                          15.890672
                                                      15.811810
                                                                  15.582086
                                                                             15.220503
##
  74
         7.245523
                     6.955158 14.754119
                                          15.811810
                                                      15.890672
                                                                 15.811810
                                                                             15.582086
##
  75
         7.558422
                     7.245523 14.213049
                                          15.582086
                                                      15.811810
                                                                  15.890672
                                                                             15.811810
##
  76
         7.896138
                     7.558422 13.626139
                                          15.220503
                                                      15.582086
                                                                 15.811810
                                                                             15.890672
  77
         5.282238
                     5.118041 15.434385
                                          13.196485
                                                      12.484891
                                                                  11.811444
##
                                                                             11.180638
                                          14.690932
## 78
         5.642943
                     5.456879 16.750239
                                                      13.937041
                                                                 13.196485
                                                                             12.484891
## 79
         5.841527
                     5.642943 17.235854
                                          15.434385
                                                      14.690932
                                                                  13.937041
                                                                             13.196485
         6.053864
                                          16.134533
                                                                  14.690932
## 80
                     5.841527 17.548312
                                                      15.434385
                                                                             13.937041
         6.281341
                                          16.750242
                                                                  15.434389
## 81
                     6.053865 17.656302
                                                      16.134537
                                                                             14.690936
## 82
         6.788159
                     6.525517 17.235854
                                          17.548312
                                                      17.235854
                                                                  16.750239
                                                                             16.134533
##
  83
         7.071256
                     6.788159 16.750239
                                          17.656302
                                                      17.548312
                                                                 17.235854
                                                                             16.750239
         7.377059
                                          17.548312
                                                                 17.548312
##
  84
                     7.071256 16.134533
                                                      17.656302
                                                                             17.235854
##
  85
         7.708108
                     7.377059 15.434385
                                          17.235854
                                                      17.548312
                                                                 17.656302
                                                                             17.548312
         8.067267
                     7.708108 14.690932
                                          16.750239
                                                      17.235854
                                                                 17.548312
##
  86
                                                                             17.656302
## 87
         8.457751
                     8.067267 13.937041
                                          16.134533
                                                      16.750239
                                                                 17.235854
                                                                             17.548312
         5.326565
                                          14.045503
                                                                  12.408530
## 88
                     5.158330 16.844079
                                                      13.196485
                                                                             11.683055
## 89
         5.505792
                     5.326565 17.766312
                                          14.948687
                                                      14.045503
                                                                  13.196485
                                                                             12.408530
## 90
         5.697082
                     5.505792 18.598625
                                          15.890672
                                                      14.948687
                                                                  14.045503
                                                                             13.196485
## 91
         5.901647
                     5.697082 19.270271
                                          16.844079
                                                      15.890672
                                                                  14.948687
                                                                             14.045503
## 92
         6.120858
                     5.901647 19.709953
                                          17.766312
                                                      16.844079
                                                                  15.890672
                                                                             14.948687
                                                                             15.890672
## 93
         6.356269
                     6.120858 19.863340
                                          18.598625
                                                      17.766312
                                                                 16.844079
## 94
         6.883014
                     6.609648 19.270271
                                          19.709953
                                                      19.270271
                                                                 18.598625
                                                                             17.766312
## 95
         7.178674
                     6.883014 18.598625
                                          19.863340
                                                      19.709953
                                                                 19.270271
                                                                             18.598625
## 96
         7.499272
                     7.178674 17.766312
                                          19.709953
                                                      19.863340 19.709953
                                                                             19.270271
```

```
## 97
         7.847844
                     7.499272 16.844079
                                          19.270271
                                                      19.709953
                                                                 19.863340
                                                                             19.709953
                                                                             19.863340
## 98
         8.227878
                     7.847844 15.890672
                                          18.598625
                                                      19.270271
                                                                 19.709953
                                          17.766312
                                                      18.598625
##
  99
         8.643386
                     8.227878 14.948687
                                                                 19.270271
                                                                             19.709953
         9.098972
                     8.643386 14.045503
                                          16.844079
                                                      17.766312
                                                                 18.598625
##
  100
                                                                             19.270271
##
  101
         5.549263
                     5.365899 19.709953
                                          16.052003
                                                      14.948687
                                                                 13.937041
                                                                             13.018146
         5.745285
                                          17.235854
                                                      16.052003
## 102
                     5.549263 20.865475
                                                                 14.948687
                                                                             13.937041
## 103
         5.955281
                     5.745285 21.827517
                                          18.472531
                                                      17.235854
                                                                 16.052003
                                                                             14.948687
## 104
         6.180755
                     5.955281 22.472804
                                          19.709953
                                                      18.472531
                                                                 17.235854
                                                                             16.052003
## 105
         6.968521
                     6.685256 21.827517
                                          22.472804
                                                      21.827517
                                                                 20.865475
                                                                             19.709953
## 106
         7.275839
                     6.968521 20.865475
                                          22.700960
                                                      22.472804
                                                                 21.827517
                                                                             20.865475
## 107
         7.610252
                     7.275839 19.709953
                                          22.472804
                                                      22.700960
                                                                 22.472804
                                                                             21.827517
  108
         7.975300
                                          21.827517
                                                      22.472804
                                                                 22.700960
##
                     7.610252 18.472531
                                                                             22.472804
## 109
         8.375120
                     7.975300 17.235854
                                          20.865475
                                                      21.827517
                                                                 22.472804
                                                                             22.700960
                     8.375120 16.052003
                                          19.709953
                                                      20.865475
                                                                             22.472804
## 110
         8.814559
                                                                 21.827517
         9.299313
                                          18.472531
                                                      19.709953
                                                                 20.865475
## 111
                     8.814559 14.948687
                                                                             21.827517
## 112
        18.727337
                    17.235854
                               8.227878
                                           9.599906
                                                      10.152178
                                                                 10.762521
                                                                             11.438356
## 113
        20.345921
                    18.727337
                               7.847844
                                           9.098972
                                                       9.599906
                                                                 10.152178
                                                                             10.762521
        26.124104
                    25.125359
                               6.609648
                                           7.499272
                                                       7.847844
                                                                   8.227878
                                                                              8.643386
  114
                                          17.235854
## 115
         5.586863
                     5.399870 22.036397
                                                      15.890672
                                                                 14.690932
                                                                             13.626139
##
  116
         5.787041
                     5.586863 23.688415
                                          18.727337
                                                      17.235854
                                                                 15.890672
                                                                             14.690932
## 117
         6.001824
                     5.787041 25.125359
                                          20.345921
                                                      18.727337
                                                                 17.235854
                                                                             15.890672
         6.232834
                                          22.036397
                                                      20.345921
## 118
                     6.001824 26.124104
                                                                 18.727337
                                                                             17.235854
         7.708108
                                          26.124104
## 119
                     7.361212 22.036397
                                                      26.484454
                                                                 26.124104
                                                                             25.125359
         8.088139
                                          25.125359
## 120
                     7.708108 20.345921
                                                      26.124104
                                                                 26.484454
                                                                             26.124104
## 121
         8.506082
                     8.088139 18.727337
                                          23.688415
                                                      25.125359
                                                                 26.124104
                                                                             26.484454
## 122
         8.967625
                     8.506082 17.235854
                                          22.036397
                                                      23.688415
                                                                 25.125359
                                                                             26.124104
  123
         9.479580
                     8.967625 15.890672
                                          20.345921
                                                      22.036397
                                                                 23.688415
                                                                             25.125359
##
        10.050144
##
  124
                     9.479580 14.690932
                                          18.727337
                                                      20.345921
                                                                 22.036397
                                                                             23.688415
## 125
        10.689223
                    10.050144 13.626139
                                          17.235854
                                                      18.727337
                                                                 20.345921
                                                                             22.036397
## 126
        20.345921
                    18.472531
                               8.375120
                                           9.836079
                                                      10.432737
                                                                 11.098527
                                                                             11.844208
##
  127
        22.472804
                    20.345921
                               7.975300
                                           9.299313
                                                       9.836079
                                                                 10.432737
                                                                             11.098527
## 128
        29.508237
                    27.252278
                               6.968521
                                           7.975300
                                                       8.375120
                                                                  8.814559
                                                                              9.299313
##
  129
        31.164172
                    29.508237
                               6.685256
                                           7.610252
                                                       7.975300
                                                                   8.375120
                                                                              8.814559
                                           7.275839
  130
        31.781344
                    31.164172
                               6.423424
                                                       7.610252
                                                                  7.975300
                                                                              8.375120
##
   131
        31.164172
                    31.781344
                               6.180755
                                           6.968521
                                                       7.275839
                                                                  7.610252
                                                                              7.975300
##
## 132
         5.821892
                                          20.345921
                     5.618201 27.252278
                                                      18.472531
                                                                 16.844079
                                                                             15.434385
## 133
         7.433343
                     7.106525 27.252278
                                          31.781344
                                                      31.164172
                                                                 29.508237
                                                                             27.252278
## 134
         7.791043
                     7.433343 24.817061
                                          31.164172
                                                      31.781344
                                                                 31.164172
                                                                             29.508237
## 135
         8.617927
                     8.184113 20.345921
                                          27.252278
                                                      29.508237
                                                                 31.164172
                                                                             31.781344
## 136
         9.098972
                                          24.817061
                                                                 29.508237
                     8.617927 18.472531
                                                      27.252278
                                                                             31.164172
         9.635135
                                          22.472804
##
  137
                     9.098972 16.844079
                                                      24.817061
                                                                 27.252278
                                                                             29.508237
  138
        10.236082
                     9.635135 15.434385
                                          20.345921
                                                      22.472804
                                                                 24.817061
##
                                                                             27.252278
##
  139
        10.913758
                    10.236082 14.213049
                                          18.472531
                                                      20.345921
                                                                 22.472804
                                                                             24.817061
        31.781344
                    28.091005
                              7.361212
                                           8.506082
                                                       8.967625
                                                                  9.479580
                                                                             10.050144
##
  140
## 141
        39.726680
                    38.540541
                               6.481940
                                           7.361212
                                                       7.708108
                                                                   8.088139
                                                                              8.506082
         6.071514
                                          24.817061
                                                      22.036397
## 142
                     5.849437 35.532623
                                                                 19.709953
                                                                             17.766312
## 143
         7.156799
                     6.850955 35.532623
                                          38.540541
                                                      35.532623
                                                                 31.781344
                                                                             28.091005
         7.490935
## 144
                     7.156799 31.781344
                                          39.726680
                                                      38.540541
                                                                 35.532623
                                                                             31.781344
## 145
         7.857432
                     7.490935 28.091005
                                          38.540541
                                                      39.726680
                                                                 38.540541
                                                                             35.532623
##
  146
         8.261167
                     7.857432 24.817061
                                          35.532623
                                                      38.540541
                                                                 39.726680
                                                                             38.540541
         8.708035
## 147
                     8.261167 22.036397
                                          31.781344
                                                      35.532623
                                                                 38.540541
                                                                             39.726680
## 148
         9.205219
                     8.708035 19.709953
                                          28.091005
                                                      31.781344
                                                                 35.532623
                                                                             38.540541
## 149
        10.388057
                     9.761562 16.134533
                                          22.036397
                                                      24.817061
                                                                 28.091005
                                                                             31.781344
## 150
        11.098527
                    10.388057 14.754119
                                          19.709953
                                                     22.036397
                                                                 24.817061
                                                                             28.091005
```

```
## 151
        31.781344
                   27.252278
                              7.791043
                                          9.098972
                                                      9.635135
                                                                10.236082
                                                                            10.913758
## 152
        37.454674
                   31.781344
                               7.433343
                                          8.617927
                                                      9.098972
                                                                  9.635135
                                                                            10.236082
  153
        44.072795
                    37.454674
                              7.106525
                                           8.184113
                                                      8.617927
                                                                  9.098972
                                                                             9.635135
        50.250718
                                           7.791043
                                                      8.184113
                                                                  8.617927
                                                                             9.098972
##
  154
                    44.072795
                              6.806816
##
  155
         6.883014
                    6.598242 50.250718
                                         44.072795
                                                     37.454674
                                                                31.781344
                                                                            27.252278
         7.532901
                                         52.968907
## 156
                    7.193369 37.454674
                                                     50.250718
                                                                44.072795
                                                                            37.454674
         7.905905
                                         50.250718
## 157
                    7.532901 31.781344
                                                     52.968907
                                                                50.250718
                                                                            44.072795
## 158
         8.317558
                    7.905905 27.252278
                                         44.072795
                                                     50.250718
                                                                52.968907
                                                                            50.250718
## 159
         8.774156
                    8.317558 23.688415
                                         37.454674
                                                     44.072795
                                                                 50.250718
                                                                            52.968907
                                         31.781344
## 160
         9.283430
                    8.774156 20.865475
                                                     37.454674
                                                                 44.072795
                                                                            50.250718
## 161
         9.854977
                    9.283430 18.598625
                                          27.252278
                                                     31.781344
                                                                 37.454674
                                                                            44.072795
        10.500852
                                         23.688415
                                                     27.252278
                                                                31.781344
##
  162
                    9.854977 16.750239
                                                                            37.454674
  163
##
        11.236402
                    10.500852 15.220503
                                         20.865475
                                                     23.688415
                                                                27.252278
                                                                            31.781344
                               8.708035
                                         10.388057
##
  164
        25.125359
                    21.827517
                                                     11.098527
                                                                11.910562
                                                                            12.846847
        44.072795
                    35.532623
                               7.490935
                                          8.708035
                                                      9.205219
                                                                  9.761562
## 165
                                                                            10.388057
   166
        56.182010
                    44.072795
                               7.156799
                                           8.261167
                                                      8.708035
                                                                  9.205219
                                                                             9.761562
##
        71.065246
## 167
                    56.182010
                               6.850955
                                          7.857432
                                                      8.261167
                                                                  8.708035
                                                                             9.205219
  168
        79.453361
                    71.065246
                               6.569984
                                           7.490935
                                                      7.857432
                                                                  8.261167
                                                                             8.708035
                                         79.453361
         7.558422
                                                     71.065246
## 169
                    7.215583 44.072795
                                                                56.182010
                                                                            44.072795
##
  170
         7.935423
                    7.558422 35.532623
                                         71.065246
                                                     79.453361
                                                                71.065246
                                                                            56.182010
                                         56.182010
## 171
         8.351952
                    7.935423 29.508237
                                                     71.065246
                                                                79.453361
                                                                            71.065246
         8.814559
                    8.351952 25.125359
                                         44.072795
                                                     56.182010
                                                                71.065246
## 172
                                                                            79.453361
         9.331324
                                         35.532623
                                                     44.072795
                                                                56.182010
## 173
                    8.814559 21.827517
                                                                            71.065246
        10.570318
                                         25.125359
                                                     29.508237
## 174
                    9.912329 17.235854
                                                                 35.532623
                                                                            44.072795
## 175
        11.321635
                    10.570318 15.582086
                                         21.827517
                                                     25.125359
                                                                29.508237
                                                                            35.532623
## 176
        12.187589
                    11.321635 14.213049
                                         19.270271
                                                     21.827517
                                                                25.125359
                                                                            29.508237
  177
        38.540541
                              7.905905
                                          9.283430
                                                      9.854977
                                                                10.500852
                                                                            11.236402
##
                    31.164172
##
  178
        50.250718
                    38.540541
                               7.532901
                                          8.774156
                                                      9.283430
                                                                  9.854977
                                                                            10.500852
## 179 112.364021
                   71.065246
                               6.883014
                                          7.905905
                                                      8.317558
                                                                  8.774156
                                                                             9.283430
      112.364021 158.906722
                               6.336026
                                          7.193369
                                                      7.532901
                                                                  7.905905
                                                                             8.317558
## 180
## 181
        71.065246 112.364021
                               6.093795
                                           6.883014
                                                      7.193369
                                                                  7.532901
                                                                             7.905905
## 182
         7.223033
                    6.908988 71.065246 112.364021
                                                     71.065246
                                                                50.250718
                                                                            38.540541
##
  183
         7.566987
                    7.223033 50.250718 158.906722 112.364021
                                                                71.065246
                                                                            50.250718
         7.945336
                    7.566987 38.540541 112.364021 158.906722 112.364021
## 184
                                                                            71.065246
  185
         8.363512
                    7.945336 31.164172
                                         71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
## 186
         8.828151
                    8.363512 26.124104
                                         50.250718
                                                    71.065246 112.364021 158.906722
## 187
         9.347454
                    8.828151 22.472804
                                         38.540541
                                                     50.250718
                                                                71.065246 112.364021
## 188
         9.931670
                    9.347454 19.709953
                                         31.164172
                                                     38.540541
                                                                50.250718
                                                                           71.065246
        10.593781
                    9.931670 17.548312
                                         26.124104
                                                     31.164172
                                                                38.540541
                                                                            50.250718
##
  189
                                                                31.164172
        11.350480
                                         22.472804
## 190
                    10.593781 15.811810
                                                     26.124104
                                                                            38.540541
                                         19.709953
  191
        12.223594
                    11.350480 14.386739
                                                     22.472804
                                                                26.124104
                                                                            31.164172
        39.726680
                    31.781344
                               7.935423
                                          9.331324
                                                      9.912329
                                                                10.570318
##
  192
                                                                            11.321635
##
  193
        52.968907
                    39.726680
                               7.558422
                                          8.814559
                                                      9.331324
                                                                  9.912329
                                                                            10.570318
         0.000000 158.906722
                               6.615373
                                          7.558422
                                                      7.935423
                                                                  8.351952
##
  194
                                                                             8.814559
## 195 158.906722
                    0.000000
                               6.351190
                                          7.215583
                                                      7.558422
                                                                  7.935423
                                                                             8.351952
         6.615373
                                         52.968907
                                                     39.726680
                                                                31.781344
## 196
                    6.351190
                              0.000000
                                                                            26.484454
## 197
         7.558422
                    7.215583 52.968907
                                          0.000000 158.906722
                                                                79.453361
                                                                            52.968907
         7.935423
                    7.558422 39.726680 158.906722
## 198
                                                      0.000000 158.906722
                                                                            79.453361
## 199
         8.351952
                    7.935423 31.781344
                                         79.453361 158.906722
                                                                  0.000000 158.906722
##
  200
         8.814559
                    8.351952 26.484454
                                         52.968907
                                                     79.453361 158.906722
                                                                             0.00000
         9.331324
                    8.814559 22.700960
                                         39.726680
                                                     52.968907
## 201
                                                                79.453361 158.906722
## 202
        10.570318
                    9.912329 17.656302
                                         26.484454
                                                     31.781344
                                                                39.726680
                                                                            52.968907
## 203
        11.321635
                   10.570318 15.890672
                                         22.700960
                                                     26.484454
                                                                31.781344
                                                                            39.726680
## 204
        12.187589
                   11.321635 14.446066 19.863340
                                                     22.700960 26.484454 31.781344
```

```
## 205
        38.540541
                    31.164172 7.945336
                                           9.347454
                                                      9.931670 10.593781
                                                                             11.350480
## 206
        50.250718
                   38.540541
                               7.566987
                                           8.828151
                                                      9.347454
                                                                  9.931670
                                                                             10.593781
                               7.223033
                                                      8.828151
                                                                              9.931670
  207
        71.065246
                    50.250718
                                           8.363512
                                                                  9.347454
  208 112.364021
                   71.065246
                                           7.945336
                                                      8.363512
                               6.908988
                                                                  8.828151
                                                                              9.347454
  209 158.906722 112.364021
                               6.621113
                                           7.566987
                                                      7.945336
                                                                  8.363512
                                                                              8.828151
## 210 112.364021 158.906722
                                           7.223033
                              6.356269
                                                      7.566987
                                                                  7.945336
                                                                              8.363512
                     7.193369 50.250718 158.906722 112.364021
## 211
         7.532901
                                                                 71.065246
                                                                             50.250718
## 212
                     7.532901 38.540541 112.364021 158.906722 112.364021
         7.905905
                                                                            71.065246
## 213
         8.317558
                     7.905905 31.164172
                                          71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 214
         8.774156
                     8.317558 26.124104
                                          50.250718
                                                     71.065246 112.364021 158.906722
## 215
         9.283430
                     8.774156 22.472804
                                          38.540541
                                                     50.250718
                                                                 71.065246 112.364021
         9.854977
                                          31.164172
                                                     38.540541
## 216
                     9.283430 19.709953
                                                                 50.250718
                                                                            71.065246
## 217
        10.500852
                     9.854977 17.548312
                                          26.124104
                                                     31.164172
                                                                 38.540541
                                                                             50.250718
## 218
        11.236402
                    10.500852 15.811810
                                          22.472804
                                                     26.124104
                                                                 31.164172
                                                                             38.540541
## 219
        12.081454
                                          19.709953
                                                     22.472804
                                                                 26.124104
                    11.236402 14.386739
                                                                             31.164172
##
  220
        13.062052
                    12.081454 13.196485
                                          17.548312
                                                     19.709953
                                                                 22.472804
                                                                             26.124104
## 221
        35.532623
                    29.508237
                               7.935423
                                           9.331324
                                                      9.912329
                                                                 10.570318
                                                                             11.321635
  222
        44.072795
                    35.532623
                               7.558422
                                           8.814559
                                                      9.331324
                                                                  9.912329
                                                                             10.570318
                                                      8.814559
        56.182010
                                           8.351952
##
  223
                    44.072795
                               7.215583
                                                                  9.331324
                                                                              9.912329
##
  224
        79.453361
                    71.065246
                               6.615373
                                           7.558422
                                                      7.935423
                                                                  8.351952
                                                                              8.814559
##
  225
        71.065246
                    79.453361
                               6.351190
                                           7.215583
                                                      7.558422
                                                                  7.935423
                                                                              8.351952
  226
         8.261167
                     7.857432 29.508237
                                          56.182010
                                                     71.065246
                                                                 79.453361
##
                                                                             71.065246
                                          44.072795
                                                                 71.065246
## 227
         8.708035
                     8.261167 25.125359
                                                     56.182010
                                                                             79.453361
         9.205219
                                          35.532623
                                                     44.072795
                                                                 56.182010
## 228
                     8.708035 21.827517
                                                                             71.065246
## 229
         9.761562
                     9.205219 19.270271
                                          29.508237
                                                     35.532623
                                                                 44.072795
                                                                             56.182010
  230
        10.388057
                     9.761562 17.235854
                                          25.125359
                                                     29.508237
                                                                 35.532623
                                                                             44.072795
  231
        11.098527
                    10.388057 15.582086
                                          21.827517
                                                     25.125359
                                                                 29.508237
##
                                                                             35.532623
##
  232
        11.910562
                    11.098527 14.213049
                                          19.270271
                                                     21.827517
                                                                 25.125359
                                                                             29.508237
        12.846847
                    11.910562 13.062052
                                          17.235854
                                                     19.270271
##
  233
                                                                 21.827517
                                                                             25.125359
## 234
        27.252278
                    23.688415
                               8.317558
                                           9.854977
                                                     10.500852
                                                                 11.236402
                                                                             12.081454
##
  235
        37.454674
                    31.781344
                               7.532901
                                           8.774156
                                                      9.283430
                                                                  9.854977
                                                                             10.500852
                    37.454674
##
  236
        44.072795
                               7.193369
                                           8.317558
                                                      8.774156
                                                                  9.283430
                                                                              9.854977
##
   237
        50.250718
                    44.072795
                               6.883014
                                           7.905905
                                                      8.317558
                                                                  8.774156
                                                                              9.283430
  238
        52.968907
                                           7.532901
##
                    50.250718
                               6.598242
                                                      7.905905
                                                                  8.317558
                                                                              8.774156
  239
         7.791043
                    7.433343 31.781344
                                          50.250718
                                                     52.968907
                                                                 50.250718
##
                                                                             44.072795
         8.184113
                    7.791043 27.252278
                                          44.072795
                                                                 52.968907
## 240
                                                     50.250718
                                                                             50.250718
## 241
         8.617927
                     8.184113 23.688415
                                          37.454674
                                                     44.072795
                                                                 50.250718
                                                                             52.968907
## 242
         9.098972
                     8.617927 20.865475
                                          31.781344
                                                     37.454674
                                                                 44.072795
                                                                             50.250718
         9.635135
                     9.098972 18.598625
                                          27.252278
                                                     31.781344
                                                                 37.454674
## 243
                                                                             44.072795
        10.236082
                                          23.688415
## 244
                     9.635135 16.750239
                                                     27.252278
                                                                 31.781344
                                                                             37.454674
                                          20.865475
  245
        10.913758
                    10.236082 15.220503
                                                     23.688415
                                                                 27.252278
                                                                             31.781344
        11.683055
                    10.913758 13.937041
                                          18.598625
                                                                 23.688415
##
  246
                                                     20.865475
                                                                             27.252278
##
  247
        12.562679
                    11.683055 12.846847
                                          16.750239
                                                     18.598625
                                                                 20.865475
                                                                             23.688415
        28.091005
##
                    24.817061
                               7.857432
                                           9.205219
                                                      9.761562
                                                                 10.388057
   248
                                                                             11.098527
##
              201
                          202
                                      203
                                                 204
                                                             205
                                                                        206
         6.093795
## 1
                     5.841527
                                5.715478
                                            5.590319
                                                        4.562594
                                                                   4.462545
## 2
         6.218501
                     5.967867
                                5.841527
                                            5.715478
                                                       4.665662
                                                                   4.562594
## 3
         6.296114
                     6.019021
                                5.881402
                                            5.745285
                                                        4.645680
                                                                   4.540192
## 4
         6.433945
                     6.157510
                                6.019021
                                            5.881402
                                                        4.754619
                                                                   4.645680
## 5
         6.509073
                     6.204265
                                6.053864
                                            5.905722
                                                        4.729283
                                                                   4.618133
## 6
         6.661716
                     6.356269
                                6.204265
                                            6.053864
                                                        4.844357
                                                                   4.729283
## 7
         6.813069
                     6.509073
                                6.356269
                                            6.204265
                                                        4.963412
                                                                   4.844357
## 8
         6.902467
                     6.564376
                                6.397344
                                            6.232834
                                                        4.934611
                                                                   4.813146
## 9
         7.071256
                     6.733094
                                6.564376
                                            6.397344
                                                       5.060621
                                                                   4.934611
```

шш	10	7 020002	C 0004C7	C 700004	C FC407C	F 4040FC	F 000001
##		7.238003	6.902467	6.733094	6.564376	5.191256	5.060621
##	11	7.401024	7.071256	6.902467	6.733094	5.326565	5.191256
##	12	7.156799	6.781974	6.598242	6.418182	5.025072	4.896977
	13	7.345466	6.968521	6.781974	6.598242	5.158330	5.025072
##	14	7.532901	7.156799	6.968521	6.781974	5.296891	5.158330
##	15	7.717193	7.345466	7.156799	6.968521	5.440863	5.296891
##	16	7.896138	7.532901	7.345466	7.156799	5.590319	5.440863
##	17	7.425223	7.009075	6.806816	6.609648	5.115388	4.980448
##	18	7.636570	7.215583	7.009075	6.806816	5.256167	5.115388
##	19	7.847844	7.425223	7.215583	7.009075	5.402991	5.256167
##	20	8.056891	7.636570	7.425223	7.215583	5.556043	5.402991
##	21	8.261167	7.847844	7.636570	7.425223	5.715478	5.556043
##	22	8.184113	7.708108	7.474343	7.245523	5.509099	5.353703
	23	8.422039	7.945336	7.708108	7.474343	5.671624	5.509099
##	24	8.656201	8.184113	7.945336	7.708108	5.841527	5.671624
##	25	8.883156	8.422039	8.184113	7.945336	6.019021	5.841527
##	26	8.005605	7.490935	7.245523	7.009075	5.293950	5.144795
	27	8.272354	7.744640	7.490935	7.245523	5.450456	5.293950
	28	8.542878	8.005605	7.744640	7.490935	5.614693	5.450456
	29	8.814559					
			8.272354	8.005605	7.744640	5.787041	5.614693
	30	9.347454	8.814559	8.542878	8.272354	6.157510	5.967867
	31	9.599906	9.084093	8.814559	8.542878	6.356269	6.157510
	32	9.836079	9.347454	9.084093	8.814559	6.564376	6.356269
	33	8.317558	7.744640	7.474343	7.215583	5.381261	5.224821
	34	8.925091	8.317558	8.026001	7.744640	5.719178	5.545883
	35	9.547780	8.925091	8.617927	8.317558	6.093795	5.901647
##	36	10.152178	9.547780	9.236266	8.925091	6.509073	6.296114
##	37	10.432737	9.854977	9.547780	9.236266	6.733094	6.509073
##	38	10.689223	10.152178	9.854977	9.547780	6.968521	6.733094
##	39	9.331324	8.643386	8.317558	8.005605	5.821892	5.639389
##	40	9.688714	8.981939	8.643386	8.317558	6.014708	5.821892
##	41	10.050144	9.331324	8.981939	8.643386	6.218501	6.014708
##	42	10.410325	9.688714	9.331324	8.981939	6.433945	6.218501
##	43	10.762521	10.050144	9.688714	9.331324	6.661716	6.433945
##	44	11.098527	10.410325	10.050144	9.688714	6.902467	6.661716
##	45	11.408838	10.762521	10.410325	10.050144	7.156799	6.902467
##	46	11.683055	11.098527	10.762521	10.410325	7.425223	7.156799
##	47	9.363668	8.617927	8.272354	7.945336	5.730323	5.549263
##		9.761562	8.981939	8.617927	8.272354	5.922104	5.730323
##		10.172960	9.363668	8.981939	8.617927	6.125404	5.922104
	50	10.593781	9.761562	9.363668	8.981939	6.341069	6.125404
	51	11.018199	10.172960	9.761562	9.363668	6.569984	6.341069
	52	11.844208	11.018199	10.593781	10.172960	7.071256	6.813069
##	53	12.223594	11.438356	11.018199	10.593781	7.345466	7.071256
##	54	12.562679	11.844208	11.438356	11.018199	7.636570	7.345466
##	55	9.761562	8.925091	8.542878	8.184113	5.817988	5.628765
##	56	10.214911	9.331324	8.925091	8.542878	6.019021	5.817988
##	57	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	6.232834	6.019021
##	5 <i>1</i>			9.761562			
		11.180638	10.214911		9.331324	6.460477	6.232834
##	59 60	11.683055	10.689223	10.214911	9.761562	6.703075	6.460477
##	60	12.682137	11.683055	11.180638	10.689223	7.238003	6.961830
##	61	13.151214	12.187589	11.683055	11.180638	7.532901	7.238003
##	62	13.576317	12.682137	12.187589	11.683055	7.847844	7.532901
##	63	13.937041	13.151214	12.682137	12.187589	8.184113	7.847844

```
## 64
        14.213049
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                         8.542878
                                                                     8.184113
## 65
        14.386739
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
##
   66
         9.688714
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                         5.704419
                                                                     5.519059
        10.172960
                                 8.814559
                                             8.422039
##
  67
                     9.236266
                                                         5.901647
                                                                     5.704419
##
   68
        10.689223
                     9.688714
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                         6.111797
                                                                     5.901647
                                 9.688714
##
  69
        11.236402
                    10.172960
                                             9.236266
                                                         6.336026
                                                                     6.111797
                                10.172960
##
  70
        11.811444
                    10.689223
                                             9.688714
                                                         6.575607
                                                                     6.336026
##
  71
        12.408530
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         6.831934
                                                                     6.575607
##
  72
        13.018146
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                         7.106525
                                                                     6.831934
##
  73
        14.754119
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                         8.056891
                                                                     7.717193
##
   74
        15.220503
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                         8.422039
                                                                     8.056891
        15.582086
##
   75
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                         8.814559
                                                                     8.422039
##
   76
        15.811810
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                         9.236266
                                                                     8.814559
                                 9.084093
##
  77
        10.593781
                     9.547780
                                             8.656201
                                                         5.980533
                                                                     5.775563
  78
                                10.050144
                                             9.547780
##
        11.811444
                    10.593781
                                                         6.433945
                                                                     6.199542
##
  79
        12.484891
                    11.180638
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         6.685256
                                                                     6.433945
##
  80
        13.196485
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                         6.955158
                                                                     6.685256
##
   81
        13.937046
                    12.484895
                                11.811447
                                            11.180641
                                                         7.245525
                                                                     6.955160
##
  82
        15.434385
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                         7.896138
                                                                     7.558422
##
   83
        16.134533
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                         8.261167
                                                                     7.896138
##
  84
        16.750239
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                         8.656201
                                                                     8.261167
  85
        17.235854
                                15.434385
                                            14.690932
                                                         9.084093
                                                                     8.656201
##
                    16.134533
## 86
        17.548312
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                         9.547780
                                                                     9.084093
        17.656302
## 87
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        10.050144
                                                                     9.547780
                     9.854977
## 88
        11.018199
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                         6.053864
                                                                     5.841527
##
  89
        11.683055
                    10.410325
                                 9.854977
                                             9.347454
                                                         6.281340
                                                                     6.053864
        12.408530
                    11.018199
                                10.410325
                                             9.854977
##
  90
                                                         6.525517
                                                                     6.281340
##
  91
        13.196485
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         6.788159
                                                                     6.525517
## 92
        14.045503
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                         7.071256
                                                                     6.788159
## 93
        14.948687
                    13.196485
                                12.408530
                                                         7.377059
                                                                     7.071256
                                            11.683055
##
  94
        16.844079
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                         8.067267
                                                                     7.708108
##
  95
        17.766312
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                         8.457751
                                                                     8.067267
##
   96
        18.598625
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                         8.883156
                                                                     8.457751
##
  97
        19.270271
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                         9.347454
                                                                     8.883156
   98
        19.709953
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                         9.854977
                                                                     9.347454
##
##
  99
        19.863340
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        10.410325
                                                                     9.854977
## 100
        19.709953
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
        12.187589
                    10.762521
                                10.152178
## 101
                                             9.599906
                                                         6.356269
                                                                     6.120858
        13.018146
                                10.762521
                                            10.152178
##
  102
                    11.438356
                                                         6.609648
                                                                     6.356269
## 103
        13.937041
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                         6.883014
                                                                     6.609648
##
  104
        14.948687
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                         7.178674
                                                                     6.883014
        18.472531
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                         8.227878
##
   105
                                                                     7.847844
##
   106
        19.709953
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                         8.643386
                                                                     8.227878
        20.865475
                                17.235854
                                            16.052003
                                                         9.098972
                                                                     8.643386
##
  107
                    18.472531
## 108
        21.827517
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                         9.599906
                                                                     9.098972
        22.472804
                                                        10.152178
##
  109
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                                     9.599906
## 110
        22.700960
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        10.762521
                                                                    10.152178
##
  111
        22.472804
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        11.438356
                                                                    10.762521
##
  112
        12.187589
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
##
   113
        11.438356
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
##
  114
         9.098972
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
## 115
        12.682137
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.836079
                                                         6.423424
                                                                     6.180755
        13.626139
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                         6.685256
                                                                     6.423424
## 116
## 117
        14.690932
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                         6.968521
                                                                     6.685256
```

```
## 118
        15.890672
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                         7.275839
                                                                     6.968521
## 119
        23.688415
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                         9.299313
                                                                     8.814559
        25.125359
                    22.036397
                                                                     9.299313
  120
                                20.345921
                                            18.727337
                                                         9.836079
  121
        26.124104
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        10.432737
##
                                                                     9.836079
##
  122
        26.484454
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        11.098527
                                                                    10.432737
                                25.125359
## 123
        26.124104
                    26.124104
                                            23.688415
                                                        11.844208
                                                                    11.098527
## 124
        25.125359
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        12.682137
                                                                    11.844208
## 125
        23.688415
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
## 126
        12.682137
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
##
  127
        11.844208
                    13.626139
                                14.690932
                                            15.890672
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
##
  128
         9.836079
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
   129
         9.299313
                                                        23.688415
##
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                                    25.125359
##
   130
         8.814559
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
                                            10.432737
##
   131
         8.375120
                     9.299313
                                 9.836079
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
  132
        14.213049
                    12.223594
                                11.408838
                                                         6.751300
##
                                            10.689223
                                                                     6.481940
##
   133
        24.817061
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                         8.967625
                                                                     8.506082
##
  134
        27.252278
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                         9.479580
                                                                     8.967625
   135
        31.164172
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        10.689223
                                                                    10.050144
        31.781344
                                27.252278
                                            24.817061
  136
                    29.508237
                                                        11.408838
                                                                    10.689223
##
##
   137
        31.164172
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        12.223594
                                                                    11.408838
  138
##
        29.508237
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        13.151214
                                                                    12.223594
        27.252278
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
##
  139
                                                        14.213049
                                                                    13.151214
## 140
        10.689223
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
         8.967625
                                10.689223
## 141
                    10.050144
                                            11.408838
                                                        24.817061
                                                                    27.252278
## 142
        16.134533
                    13.576317
                                12.562679
                                            11.683055
                                                         7.106525
                                                                     6.806816
##
  143
        24.817061
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                         8.617927
                                                                     8.184113
        28.091005
                                19.709953
                                                         9.098972
                                                                     8.617927
##
   144
                    22.036397
                                            17.766312
                                22.036397
##
   145
        31.781344
                    24.817061
                                            19.709953
                                                         9.635135
                                                                     9.098972
                    28.091005
        35.532623
                                24.817061
                                                        10.236082
##
  146
                                            22.036397
                                                                     9.635135
## 147
        38.540541
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        10.913758
                                                                    10.236082
##
   148
        39.726680
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        11.683055
                                                                    10.913758
##
   149
        35.532623
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        13.576317
                                                                    12.562679
##
   150
        31.781344
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        14.754119
                                                                    13.576317
        11.683055
                                14.754119
                                                        39.726680
   151
                    13.576317
                                            16.134533
                                                                    38.540541
##
        10.913758
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
##
   152
        10.236082
                                                        35.532623
##
  153
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                                    38.540541
##
  154
         9.635135
                    10.913758
                                11.683055
                                            12.562679
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
        23.688415
                                16.750239
                                            15.220503
                                                         8.261167
##
  155
                    18.598625
                                                                     7.857432
        31.781344
                    23.688415
                                20.865475
                                                         9.205219
                                                                     8.708035
##
   156
                                            18.598625
##
        37.454674
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                         9.761562
                                                                     9.205219
  157
        44.072795
                                27.252278
##
  158
                    31.781344
                                            23.688415
                                                        10.388057
                                                                     9.761562
        50.250718
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                        11.098527
                                                                    10.388057
##
   159
##
   160
        52.968907
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        11.910562
                                                                    11.098527
        50.250718
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        12.846847
##
  161
                                                                    11.910562
##
  162
        44.072795
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        13.937041
                                                                    12.846847
        37.454674
                                52.968907
                                                        15.220503
##
  163
                    50.250718
                                            50.250718
                                                                    13.937041
##
  164
        13.937041
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        44.072795
                                                                    37.454674
##
   165
        11.098527
                    12.846847
                                13.937041
                                            15.220503
                                                        50.250718
                                                                    52.968907
##
  166
        10.388057
                    11.910562
                                12.846847
                                            13.937041
                                                        44.072795
                                                                    50.250718
##
   167
         9.761562
                    11.098527
                                11.910562
                                            12.846847
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
##
   168
         9.205219
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        31.781344
                                                                    37.454674
## 169
        35.532623
                    25.125359
                                21.827517
                                            19.270271
                                                         9.283430
                                                                     8.774156
## 170
        44.072795
                    29.508237
                                25.125359
                                            21.827517
                                                         9.854977
                                                                     9.283430
## 171
        56.182010
                    35.532623
                                29.508237
                                            25.125359
                                                        10.500852
                                                                     9.854977
```

```
71.065246
                   44.072795
                               35.532623
                                          29.508237
                                                      11.236402
                                                                  10.500852
## 173
        79.453361
                   56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                      12.081454
                                                                  11.236402
                                                      14.213049
## 174
        56.182010
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                                  13.062052
                                                      15.582086
        44.072795
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
##
  175
                                                                  14.213049
##
  176
        35.532623
                    56.182010
                               71.065246
                                           79.453361
                                                      17.235854
                                                                  15.582086
                    14.213049
                               15.582086
        12.081454
                                           17.235854
                                                      79.453361
                                                                  71.065246
## 177
                               14.213049
## 178
        11.236402
                    13.062052
                                           15.582086
                                                      71.065246
                                                                  79.453361
## 179
         9.854977
                    11.236402
                               12.081454
                                           13.062052
                                                      44.072795
                                                                  56.182010
## 180
         8.774156
                    9.854977
                               10.500852
                                           11.236402
                                                      29.508237
                                                                  35.532623
## 181
         8.317558
                    9.283430
                                9.854977
                                           10.500852
                                                      25.125359
                                                                  29.508237
  182
        31.164172
                   22.472804
                               19.709953
                                          17.548312
                                                       8.814559
                                                                   8.351952
                               22.472804
##
  183
        38.540541
                    26.124104
                                           19.709953
                                                       9.331324
                                                                   8.814559
##
  184
        50.250718
                   31.164172
                               26.124104
                                          22.472804
                                                       9.912329
                                                                   9.331324
                                          26.124104
  185
        71.065246
                   38.540541
                               31.164172
                                                      10.570318
                                                                   9.912329
                               38.540541
                                                      11.321635
  186 112.364021
                   50.250718
                                           31.164172
                                                                  10.570318
  187 158.906722
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                      12.187589
                                                                  11.321635
  188 112.364021 112.364021
                               71.065246
                                          50.250718
                                                      13.196485
                                                                  12.187589
        71.065246 158.906722 112.364021
                                          71.065246
                                                      14.386739
                                                                  13.196485
  190
        50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      15.811810
                                                                  14.386739
  191
        38.540541
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                      17.548312
                                                                  15.811810
## 192
        12.187589
                   14.386739
                               15.811810
                                          17.548312 158.906722 112.364021
        11.321635
                               14.386739
## 193
                    13.196485
                                          15.811810 112.364021 158.906722
## 194
         9.331324
                    10.570318
                               11.321635
                                          12.187589
                                                      38.540541
                                                                  50.250718
                               10.570318
## 195
         8.814559
                    9.912329
                                          11.321635
                                                      31.164172
                                                                  38.540541
## 196
        22.700960
                    17.656302
                               15.890672
                                           14.446066
                                                       7.945336
                                                                   7.566987
  197
        39.726680
                    26.484454
                               22.700960
                                           19.863340
                                                       9.347454
                                                                   8.828151
  198
        52.968907
                               26.484454
                                           22.700960
                                                       9.931670
##
                    31.781344
                                                                   9.347454
##
   199
        79.453361
                    39.726680
                               31.781344
                                          26.484454
                                                      10.593781
                                                                   9.931670
  200 158.906722
                               39.726680
                                                      11.350480
##
                   52.968907
                                           31.781344
                                                                  10.593781
## 201
         0.000000
                   79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                      12.223594
                                                                  11.350480
##
  202
        79.453361
                    0.000000 158.906722
                                          79.453361
                                                      14.446066
                                                                  13.242227
##
  203
        52.968907 158.906722
                                0.000000 158.906722
                                                      15.890672
                                                                  14.446066
   204
        39.726680
                   79.453361 158.906722
                                            0.000000
                                                      17.656302
                                                                  15.890672
        12.223594
##
  205
                    14.446066
                               15.890672
                                           17.656302
                                                       0.000000 158.906722
   206
        11.350480
                    13.242227
                               14.446066
                                           15.890672
                                                     158.906722
                                                                   0.000000
                                                      79.453361 158.906722
##
  207
        10.593781
                    12.223594
                               13.242227
                                           14.446066
  208
         9.931670
                    11.350480
                               12.223594
                                           13.242227
                                                      52.968907
                                                                  79.453361
## 209
         9.347454
                    10.593781
                               11.350480
                                           12.223594
                                                      39.726680
                                                                  52.968907
         8.828151
                    9.931670
                               10.593781
                                           11.350480
                                                      31.781344
                                                                  39.726680
## 210
                               22.472804
                                                       9.331324
## 211
        38.540541
                   26.124104
                                           19.709953
                                                                   8.814559
                                                       9.912329
## 212
        50.250718
                   31.164172
                               26.124104
                                           22.472804
                                                                   9.331324
        71.065246
                               31.164172
                                          26.124104
                                                      10.570318
                                                                   9.912329
## 213
                   38.540541
## 214 112.364021
                   50.250718
                               38.540541
                                          31.164172
                                                      11.321635
                                                                  10.570318
## 215 158.906722
                   71.065246
                               50.250718
                                          38.540541
                                                      12.187589
                                                                  11.321635
## 216 112.364021 112.364021
                               71.065246
                                          50.250718
                                                      13.196485
                                                                  12.187589
        71.065246 158.906722 112.364021
                                          71.065246
## 217
                                                      14.386739
                                                                  13.196485
## 218
        50.250718 112.364021 158.906722 112.364021
                                                      15.811810
                                                                  14.386739
## 219
        38.540541
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                      17.548312
## 220
        31.164172
                   50.250718
                               71.065246 112.364021
                                                      19.709953
                                                                  17.548312
## 221
        12.187589
                    14.386739
                               15.811810
                                          17.548312 158.906722 112.364021
                               14.386739
## 222
        11.321635
                    13.196485
                                          15.811810 112.364021 158.906722
## 223
        10.570318
                    12.187589
                               13.196485
                                          14.386739
                                                      71.065246 112.364021
## 224
         9.331324
                   10.570318
                               11.321635
                                          12.187589
                                                      38.540541 50.250718
## 225
         8.814559
                    9.912329
                               10.570318 11.321635 31.164172 38.540541
```

```
## 226
        56.182010
                    35.532623
                                29.508237
                                            25.125359
                                                        10.500852
                                                                     9.854977
                                            29.508237
## 227
        71.065246
                    44.072795
                                35.532623
                                                        11.236402
                                                                    10.500852
                                44.072795
##
  228
        79.453361
                    56.182010
                                            35.532623
                                                        12.081454
                                                                    11.236402
  229
        71.065246
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                        13.062052
##
                                                                    12.081454
##
   230
        56.182010
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        14.213049
                                                                    13.062052
  231
                    71.065246
                                79.453361
##
        44.072795
                                            71.065246
                                                        15.582086
                                                                    14.213049
                                71.065246
##
  232
        35.532623
                    56.182010
                                            79.453361
                                                        17.235854
                                                                    15.582086
##
  233
        29.508237
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                        19.270271
                                                                    17.235854
##
   234
        13.062052
                    15.582086
                                17.235854
                                            19.270271
                                                        71.065246
                                                                    56.182010
##
   235
        11.236402
                    13.062052
                                14.213049
                                            15.582086
                                                        71.065246
                                                                    79.453361
##
   236
        10.500852
                    12.081454
                                13.062052
                                            14.213049
                                                        56.182010
                                                                    71.065246
         9.854977
   237
                                                        44.072795
##
                    11.236402
                                12.081454
                                            13.062052
                                                                    56.182010
##
   238
         9.283430
                    10.500852
                                11.236402
                                            12.081454
                                                        35.532623
                                                                    44.072795
                                                                     9.205219
##
   239
        37.454674
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                         9.761562
                                                        10.388057
  240
        44.072795
                                27.252278
##
                    31.781344
                                            23.688415
                                                                     9.761562
##
   241
        50.250718
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                        11.098527
                                                                    10.388057
##
  242
        52.968907
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        11.910562
                                                                    11.098527
   243
        50.250718
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        12.846847
##
                                                                    11.910562
        44.072795
                                                                    12.846847
##
  244
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        13.937041
##
   245
        37.454674
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                        15.220503
                                                                    13.937041
##
  246
        31.781344
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        16.750239
                                                                    15.220503
  247
        27.252278
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                        18.598625
##
                                                                    16.750239
        11.910562
                    13.937041
                                15.220503
                                            16.750239
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
##
  248
##
               207
                           208
                                       209
                                                   210
                                                               211
                                                                          212
## 1
         4.365503
                     4.271439
                                 4.180309
                                             4.092056
                                                         6.336026
                                                                     6.232834
##
  2
         4.462545
                     4.365503
                                 4.271439
                                             4.180309
                                                         6.433945
                                                                     6.336026
   3
         4.438112
                     4.339382
                                 4.243930
                                             4.151676
                                                         6.575607
                                                                     6.460477
##
##
  4
         4.540192
                     4.438112
                                 4.339382
                                             4.243930
                                                         6.685256
                                                                     6.575607
## 5
                     4.407279
         4.510829
                                 4.307380
                                             4.211020
                                                         6.831934
                                                                     6.703075
## 6
         4.618133
                     4.510829
                                 4.407279
                                             4.307380
                                                         6.955158
                                                                     6.831934
##
  7
         4.729283
                     4.618133
                                 4.510829
                                             4.407279
                                                         7.071256
                                                                     6.955158
##
  8
         4.696124
                     4.583424
                                 4.474914
                                             4.370454
                                                         7.245523
                                                                     7.106525
##
  9
         4.813146
                     4.696124
                                 4.583424
                                             4.474914
                                                         7.377059
                                                                     7.245523
## 10
         4.934611
                     4.813146
                                 4.696124
                                             4.583424
                                                         7.499272
                                                                     7.377059
##
  11
         5.060621
                     4.934611
                                 4.813146
                                             4.696124
                                                         7.610252
                                                                     7.499272
## 12
         4.773890
                     4.655639
                                 4.542046
                                             4.432928
                                                         7.558422
                                                                     7.401024
## 13
         4.896977
                     4.773890
                                 4.655639
                                             4.542046
                                                         7.708108
                                                                     7.558422
## 14
         5.025072
                     4.896977
                                 4.773890
                                             4.655639
                                                         7.847844
                                                                     7.708108
         5.158330
                                 4.896977
                                             4.773890
                                                         7.975300
                                                                     7.847844
##
   15
                     5.025072
##
  16
         5.296891
                     5.158330
                                 5.025072
                                             4.896977
                                                         8.088139
                                                                     7.975300
##
  17
         4.851124
                     4.727190
                                 4.608412
                                             4.494561
                                                         7.896138
                                                                     7.717193
         4.980448
                     4.851124
                                 4.727190
                                             4.608412
                                                                     7.896138
##
   18
                                                         8.067267
##
   19
         5.115388
                     4.980448
                                 4.851124
                                             4.727190
                                                         8.227878
                                                                     8.067267
##
  20
                     5.115388
                                 4.980448
                                             4.851124
         5.256167
                                                         8.375120
                                                                     8.227878
##
  21
         5.402991
                     5.256167
                                 5.115388
                                             4.980448
                                                         8.506082
                                                                     8.375120
## 22
         5.205163
                     5.063189
                                 4.927488
                                             4.797765
                                                         8.643386
                                                                     8.457751
##
  23
         5.353703
                     5.205163
                                 5.063189
                                             4.927488
                                                         8.814559
                                                                     8.643386
##
   24
         5.509099
                     5.353703
                                 5.205163
                                             5.063189
                                                         8.967625
                                                                     8.814559
         5.671624
##
  25
                     5.509099
                                 5.353703
                                             5.205163
                                                         9.098972
                                                                     8.967625
##
   26
         5.002610
                     4.867026
                                 4.737683
                                             4.614237
                                                         8.656201
                                                                     8.422039
##
  27
         5.144795
                     5.002610
                                 4.867026
                                             4.737683
                                                         8.883156
                                                                     8.656201
## 28
         5.293950
                     5.144795
                                 5.002610
                                             4.867026
                                                         9.098972
                                                                     8.883156
## 29
         5.450456
                     5.293950
                                 5.144795
                                             5.002610
                                                         9.299313
                                                                     9.098972
## 30
         5.787041
                     5.614693
                                 5.450456
                                             5.293950
                                                         9.635135
                                                                     9.479580
```

##	31	5.967867	5.787041	5.614693	5.450456	9.761562	9.635135
##	32	6.157510	5.967867	5.787041	5.614693	9.854977	9.761562
##	33	5.076089	4.934611	4.799953	4.671707	9.084093	8.814559
##	34	5.381261	5.224821	5.076089	4.934611	9.599906	9.347454
##	35	5.719178	5.545883	5.381261	5.224821	10.050144	9.836079
##	36	6.093795	5.901647	5.719178	5.545883	10.388057	10.236082
##	37	6.296114	6.093795	5.901647	5.719178	10.500852	10.388057
##	38	6.509073	6.296114	6.093795	5.901647	10.570318	10.500852
##	39	5.466557	5.302786	5.147494	5.000133	10.152178	9.854977
##	40	5.639389	5.466557	5.302786	5.147494	10.432737	10.152178
##	41	5.821892	5.639389	5.466557	5.302786	10.689223	10.432737
##	42	6.014708	5.821892	5.639389	5.466557	10.913758	10.689223
##	43	6.218501	6.014708	5.821892	5.639389	11.098527	10.913758
##	44	6.433945	6.218501	6.014708	5.821892	11.236402	11.098527
##	45	6.661716	6.433945	6.218501	6.014708	11.321635	11.236402
##	46	6.902467	6.661716	6.433945	6.218501	11.350480	11.321635
##	47	5.378178	5.216369	5.063189	4.918040	10.410325	10.050144
##	48	5.549263	5.378178	5.216369	5.063189	10.762521	10.410325
##	49	5.730323	5.549263	5.378178	5.216369	11.098527	10.762521
##	50	5.922104	5.730323	5.549263	5.378178	11.408838	11.098527
	51	6.125404	5.922104	5.730323	5.549263	11.683055	11.408838
##		6.569984	6.341069	6.125404	5.922104	12.081454	11.910562
##		6.813069	6.569984	6.341069	6.125404	12.187589	12.081454
##		7.071256	6.813069	6.569984	6.341069	12.223594	12.187589
##		5.450456	5.282238	5.123358	4.973125	11.018199	10.593781
	56	5.628765	5.450456	5.282238	5.123358	11.438356	11.018199
##	57	5.817988	5.628765	5.450456	5.282238	11.844208	11.438356
##	58	6.019021	5.817988	5.628765	5.450456	12.223594	11.844208
##	59	6.232834	6.019021	5.817988	5.628765	12.562679	12.223594
##	60	6.703075	6.460477	6.232834	6.019021	13.062052	12.846847
##	61	6.961830	6.703075	6.460477	6.232834	13.196485	13.062052
##	62	7.238003	6.961830	6.703075	6.460477	13.242227	13.196485
##	63	7.532901	7.238003	6.961830	6.703075	13.196485	13.242227
##	64	7.847844	7.532901	7.238003	6.961830	13.062052	13.196485
##	65	8.184113	7.847844	7.532901	7.238003	12.846847	13.062052
##	66	5.344611	5.180211	5.025072	4.878481	11.180638	10.689223
##		5.519059	5.344611	5.180211	5.025072	11.683055	11.180638
	68	5.704419	5.519059	5.344611	5.180211	12.187589	11.683055
	69	5.901647	5.704419	5.519059	5.344611	12.682137	12.187589
	70	6.111797	5.901647	5.704419	5.519059	13.151214	12.682137
	71	6.336026	6.111797	5.901647	5.704419	13.576317	13.151214
	72	6.575607	6.336026	6.111797	5.901647	13.937041	13.576317
	73	7.401024	7.106525	6.831934	6.575607	14.446066	14.386739
	74	7.717193	7.100323	7.106525	6.831934	14.386739	14.446066
	75	8.056891	7.717193	7.401024	7.106525	14.213049	14.386739
	76	8.422039	8.056891	7.717193	7.401024	13.937041	14.213049
##	77	5.583413	5.402991	5.233314	5.073501	12.408530	11.811444
	78	5.980533	5.402991	5.233314	5.402991	13.626139	13.018146
	78 79						
		6.199542	5.980533	5.775563	5.583413	14.213049	13.626139
	80	6.433945	6.199542	5.980533	5.775563	14.754119	14.213049
	81	6.685257	6.433946	6.199543	5.980535	15.220506	14.754122
##		7.245523	6.955158	6.685256	6.433945	15.811810	15.582086
##		7.558422	7.245523	6.955158	6.685256	15.890672	15.811810
##	ŏ4	7.896138	7.558422	7.245523	6.955158	15.811810	15.890672

```
## 85
         8.261167
                     7.896138
                                 7.558422
                                             7.245523
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
##
  86
         8.656201
                     8.261167
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
         9.084093
                                 8.261167
##
   87
                     8.656201
                                             7.896138
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
         5.642943
                                 5.282238
                                                        13.196485
##
  88
                     5.456879
                                             5.118041
                                                                    12.484891
                                 5.456879
##
   89
         5.841527
                     5.642943
                                             5.282238
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
  90
                                                        14.690932
##
         6.053864
                     5.841527
                                 5.642943
                                             5.456879
                                                                    13.937041
##
  91
         6.281340
                     6.053864
                                 5.841527
                                             5.642943
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
## 92
         6.525517
                     6.281340
                                 6.053864
                                             5.841527
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
## 93
         6.788159
                     6.525517
                                 6.281340
                                             6.053864
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
##
  94
         7.377059
                     7.071256
                                 6.788159
                                             6.525517
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
  95
         7.708108
                     7.377059
                                 7.071256
                                             6.788159
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
                     7.708108
                                 7.377059
                                             7.071256
##
  96
         8.067267
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
  97
         8.457751
                     8.067267
                                 7.708108
                                             7.377059
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
                                 8.067267
## 98
         8.883156
                     8.457751
                                             7.708108
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
         9.347454
                                             8.067267
## 99
                     8.883156
                                 8.457751
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
##
   100
         9.854977
                     9.347454
                                 8.883156
                                             8.457751
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
##
  101
         5.901647
                     5.697082
                                 5.505792
                                             5.326565
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
##
  102
         6.120858
                     5.901647
                                 5.697082
                                             5.505792
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
##
  103
         6.356269
                     6.120858
                                 5.901647
                                             5.697082
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
##
   104
         6.609648
                     6.356269
                                 6.120858
                                             5.901647
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
##
  105
         7.499272
                     7.178674
                                 6.883014
                                             6.609648
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
         7.847844
                     7.499272
                                 7.178674
                                             6.883014
                                                        19.863340
##
  106
                                                                    19.709953
         8.227878
## 107
                     7.847844
                                 7.499272
                                             7.178674
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
         8.643386
                     8.227878
##
  108
                                 7.847844
                                             7.499272
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
                     8.643386
## 109
         9.098972
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
  110
         9.599906
                     9.098972
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
        10.152178
                                 9.098972
                                             8.643386
##
  111
                     9.599906
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
  112
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
                                18.472531
                                                         8.883156
## 113
        20.865475
                    19.709953
                                            17.235854
                                                                     9.347454
## 114
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                         7.377059
                                                                     7.708108
##
  115
         5.955281
                     5.745285
                                 5.549263
                                             5.365899
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
## 116
         6.180755
                     5.955281
                                 5.745285
                                             5.549263
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
##
  117
         6.423424
                     6.180755
                                 5.955281
                                             5.745285
                                                        18.472531
                                                                    17.235854
##
  118
         6.685256
                     6.423424
                                 6.180755
                                             5.955281
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
##
   119
         8.375120
                     7.975300
                                 7.610252
                                             7.275839
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
## 120
                                             7.610252
         8.814559
                     8.375120
                                 7.975300
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
## 121
         9.299313
                     8.814559
                                 8.375120
                                             7.975300
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
## 122
         9.836079
                     9.299313
                                 8.814559
                                             8.375120
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
        10.432737
                     9.836079
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                        18.472531
##
  123
                                                                    19.709953
## 124
        11.098527
                    10.432737
                                 9.836079
                                             9.299313
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
##
  125
        11.844208
                    11.098527
                                10.432737
                                             9.836079
                                                        16.052003
                                                                    17.235854
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
##
  126
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
##
  127
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
  128
        26.484454
                                25.125359
                                                         7.847844
##
                    26.124104
                                            23.688415
                                                                     8.227878
## 129
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                         7.499272
                                                                     7.847844
        25.125359
## 130
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                         7.178674
                                                                     7.499272
##
  131
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                         6.883014
                                                                     7.178674
##
  132
         6.232834
                     6.001824
                                 5.787041
                                             5.586863
                                                        18.727337
                                                                    17.235854
##
  133
         8.088139
                     7.708108
                                 7.361212
                                             7.043417
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
##
   134
         8.506082
                     8.088139
                                 7.708108
                                             7.361212
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
  135
##
         9.479580
                     8.967625
                                 8.506082
                                             8.088139
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
## 136
        10.050144
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
## 137
        10.689223
                    10.050144
                                 9.479580
                                             8.967625
                                                        20.345921
                                                                    22.036397
## 138
        11.408838
                    10.689223
                                10.050144
                                             9.479580
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
```

```
## 139
        12.223594
                    11.408838
                                10.689223
                                            10.050144
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
## 140
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                         8.375120
                                                                     8.814559
        29.508237
                                            31.164172
  141
                    31.164172
                                31.781344
                                                         7.275839
                                                                     7.610252
  142
         6.531026
                     6.276438
                                 6.040727
                                             5.821892
                                                        22.472804
##
                                                                    20.345921
##
   143
         7.791043
                     7.433343
                                 7.106525
                                             6.806816
                                                        31.164172
                                                                    29.508237
                     7.791043
                                 7.433343
                                             7.106525
##
  144
         8.184113
                                                        31.781344
                                                                   31.164172
                                 7.791043
                                             7.433343
## 145
         8.617927
                     8.184113
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
## 146
         9.098972
                     8.617927
                                 8.184113
                                             7.791043
                                                        29.508237
                                                                    31.164172
## 147
         9.635135
                     9.098972
                                 8.617927
                                             8.184113
                                                        27.252278
                                                                    29.508237
##
  148
        10.236082
                     9.635135
                                 9.098972
                                             8.617927
                                                        24.817061
                                                                    27.252278
##
  149
        11.683055
                    10.913758
                                10.236082
                                             9.635135
                                                        20.345921
                                                                    22.472804
        12.562679
                                10.913758
##
   150
                    11.683055
                                            10.236082
                                                        18.472531
                                                                    20.345921
##
   151
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                         8.967625
                                                                     9.479580
##
   152
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                         8.506082
                                                                     8.967625
  153
        39.726680
                                35.532623
                                                         8.088139
##
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                     8.506082
##
   154
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                         7.708108
                                                                     8.088139
##
  155
         7.490935
                     7.156799
                                 6.850955
                                             6.569984
                                                        35.532623
                                                                    31.781344
   156
         8.261167
                     7.857432
                                 7.490935
                                             7.156799
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
##
##
         8.708035
                     8.261167
                                 7.857432
                                                        38.540541
  157
                                             7.490935
                                                                    39.726680
##
   158
         9.205219
                     8.708035
                                 8.261167
                                             7.857432
                                                        35.532623
                                                                    38.540541
##
  159
         9.761562
                     9.205219
                                 8.708035
                                             8.261167
                                                        31.781344
                                                                    35.532623
        10.388057
                     9.761562
                                 9.205219
                                             8.708035
                                                        28.091005
##
  160
                                                                    31.781344
        11.098527
                    10.388057
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
  161
        11.910562
                                10.388057
##
  162
                    11.098527
                                             9.761562
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
                    11.910562
## 163
        12.846847
                                11.098527
                                            10.388057
                                                        19.709953
                                                                    22.036397
##
  164
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        10.236082
                                                                    10.913758
   165
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                                         8.617927
##
                                            31.781344
                                                                     9.098972
##
   166
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                         8.184113
                                                                     8.617927
                    52.968907
        50.250718
                                50.250718
                                            44.072795
                                                         7.791043
##
   167
                                                                     8.184113
  168
##
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                         7.433343
                                                                     7.791043
##
   169
         8.317558
                     7.905905
                                 7.532901
                                             7.193369
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
##
  170
         8.774156
                     8.317558
                                 7.905905
                                             7.532901
                                                        50.250718
                                                                    52.968907
##
  171
         9.283430
                     8.774156
                                 8.317558
                                             7.905905
                                                        44.072795
                                                                    50.250718
##
         9.854977
                                 8.774156
                                                        37.454674
  172
                     9.283430
                                             8.317558
                                                                    44.072795
   173
        10.500852
                     9.854977
                                 9.283430
                                             8.774156
                                                        31.781344
                                                                    37.454674
##
        12.081454
                                10.500852
## 174
                    11.236402
                                             9.854977
                                                        23.688415
                                                                    27.252278
## 175
        13.062052
                    12.081454
                                11.236402
                                            10.500852
                                                        20.865475
                                                                    23.688415
        14.213049
                    13.062052
                                12.081454
                                            11.236402
                                                        18.598625
                                                                    20.865475
## 176
        56.182010
                                35.532623
                                            29.508237
                                                         9.205219
                                                                     9.761562
##
  177
                    44.072795
        71.065246
## 178
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                         8.708035
                                                                     9.205219
        71.065246
                                71.065246
##
  179
                    79.453361
                                            56.182010
                                                         7.857432
                                                                     8.261167
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                         7.156799
                                                                     7.490935
##
   180
##
   181
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                         6.850955
                                                                     7.156799
##
         7.935423
                     7.558422
                                 7.215583
                                             6.902467
                                                        71.065246
                                                                    56.182010
   182
## 183
         8.351952
                     7.935423
                                 7.558422
                                             7.215583
                                                        79.453361
                                                                    71.065246
         8.814559
                                 7.935423
                                             7.558422
                                                        71.065246
                                                                    79.453361
##
  184
                     8.351952
## 185
         9.331324
                     8.814559
                                 8.351952
                                             7.935423
                                                        56.182010
                                                                   71.065246
##
  186
         9.912329
                     9.331324
                                 8.814559
                                             8.351952
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
  187
##
        10.570318
                     9.912329
                                 9.331324
                                             8.814559
                                                        35.532623
                                                                    44.072795
##
   188
        11.321635
                    10.570318
                                 9.912329
                                             9.331324
                                                        29.508237
                                                                    35.532623
##
  189
        12.187589
                                10.570318
                                             9.912329
                                                        25.125359
                                                                    29.508237
                    11.321635
## 190
        13.196485
                    12.187589
                                11.321635
                                            10.570318
                                                        21.827517
                                                                    25.125359
## 191
        14.386739
                    13.196485
                                12.187589
                                            11.321635
                                                        19.270271
                                                                    21.827517
## 192
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                            31.164172
                                                         9.283430
                                                                     9.854977
```

```
## 193 112.364021
                   71.065246 50.250718 38.540541
                                                        8.774156
                                                                    9.283430
## 194
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                        7.532901
                                                                    7.905905
        50.250718
  195
                    71.065246 112.364021 158.906722
                                                        7.193369
                                                                    7.532901
  196
         7.223033
                     6.908988
                                 6.621113
                                            6.356269
                                                       50.250718
##
                                                                   38.540541
##
   197
         8.363512
                     7.945336
                                7.566987
                                            7.223033 158.906722 112.364021
                                7.945336
##
  198
         8.828151
                     8.363512
                                            7.566987 112.364021 158.906722
                                8.363512
##
  199
         9.347454
                     8.828151
                                            7.945336
                                                       71.065246 112.364021
## 200
         9.931670
                     9.347454
                                8.828151
                                            8.363512
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
##
  201
        10.593781
                     9.931670
                                9.347454
                                            8.828151
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
##
  202
        12.223594
                    11.350480
                               10.593781
                                            9.931670
                                                       26.124104
                                                                   31.164172
##
  203
        13.242227
                    12.223594
                               11.350480
                                           10.593781
                                                       22.472804
                                                                   26.124104
                               12.223594
##
   204
        14.446066
                    13.242227
                                           11.350480
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
##
   205
        79.453361
                    52.968907
                               39.726680
                                           31.781344
                                                        9.331324
                                                                    9.912329
##
   206
       158.906722
                    79.453361
                               52.968907
                                           39.726680
                                                        8.814559
                                                                    9.331324
         0.000000 158.906722
##
  207
                               79.453361
                                           52.968907
                                                        8.351952
                                                                    8.814559
   208 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                        7.935423
                                                                    8.351952
##
  209
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                        7.558422
                                                                    7.935423
  210
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                            0.00000
                                                        7.215583
                                                                    7.558422
                                7.558422
## 211
         8.351952
                     7.935423
                                            7.215583
                                                        0.000000 158.906722
##
  212
         8.814559
                     8.351952
                                7.935423
                                            7.558422 158.906722
                                                                    0.00000
## 213
         9.331324
                     8.814559
                                8.351952
                                            7.935423
                                                       79.453361 158.906722
## 214
         9.912329
                     9.331324
                                8.814559
                                            8.351952
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
        10.570318
                     9.912329
                                9.331324
## 215
                                            8.814559
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
        11.321635
                                9.912329
## 216
                    10.570318
                                            9.331324
                                                       31.781344
                                                                   39.726680
## 217
        12.187589
                    11.321635
                               10.570318
                                            9.912329
                                                       26.484454
                                                                   31.781344
## 218
        13.196485
                    12.187589
                               11.321635
                                           10.570318
                                                       22.700960
                                                                   26.484454
        14.386739
                               12.187589
                                           11.321635
##
  219
                    13.196485
                                                       19.863340
                                                                   22.700960
##
  220
        15.811810
                    14.386739
                               13.196485
                                           12.187589
                                                       17.656302
                                                                   19.863340
                    50.250718
                                                        9.347454
##
  221
        71.065246
                               38.540541
                                           31.164172
                                                                    9.931670
  222 112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                        8.828151
                                                                    9.347454
  223
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                        8.363512
                                                                    8.828151
##
  224
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                        7.566987
                                                                    7.945336
##
   225
        50.250718
                   71.065246 112.364021 158.906722
                                                        7.223033
                                                                    7.566987
  226
         9.283430
##
                     8.774156
                                8.317558
                                            7.905905
                                                       71.065246 112.364021
   227
         9.854977
                     9.283430
                                8.774156
                                            8.317558
                                                       50.250718
##
                                                                   71.065246
                     9.854977
  228
        10.500852
                                9.283430
                                            8.774156
                                                       38.540541
##
                                                                   50.250718
##
  229
        11.236402
                    10.500852
                                 9.854977
                                            9.283430
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
  230
        12.081454
                    11.236402
                               10.500852
                                            9.854977
                                                       26.124104
##
                                                                   31.164172
        13.062052
                    12.081454
                               11.236402
                                           10.500852
                                                       22.472804
##
  231
                                                                   26.124104
##
  232
        14.213049
                    13.062052
                               12.081454
                                           11.236402
                                                       19.709953
                                                                   22.472804
##
  233
        15.582086
                    14.213049
                               13.062052
                                           12.081454
                                                       17.548312
                                                                   19.709953
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           25.125359
                                                        9.912329
##
  234
                                                                   10.570318
##
   235
        71.065246
                    56.182010
                               44.072795
                                           35.532623
                                                        8.814559
                                                                    9.331324
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           44.072795
                                                        8.351952
##
   236
                                                                    8.814559
##
  237
        71.065246
                    79.453361
                               71.065246
                                           56.182010
                                                        7.935423
                                                                    8.351952
  238
        56.182010
                                                        7.558422
##
                    71.065246
                               79.453361
                                           71.065246
                                                                    7.935423
##
  239
         8.708035
                     8.261167
                                7.857432
                                            7.490935
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
         9.205219
##
  240
                     8.708035
                                 8.261167
                                            7.857432
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
  241
         9.761562
                     9.205219
                                 8.708035
                                            8.261167
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
   242
        10.388057
                     9.761562
                                 9.205219
                                            8.708035
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
                    10.388057
                                                       29.508237
  243
        11.098527
                                 9.761562
                                            9.205219
                                                                   35.532623
## 244
        11.910562
                    11.098527
                               10.388057
                                            9.761562
                                                       25.125359
                                                                   29.508237
## 245
        12.846847
                    11.910562
                               11.098527
                                           10.388057
                                                       21.827517
                                                                   25.125359
## 246
        13.937041
                    12.846847
                               11.910562
                                           11.098527
                                                       19.270271
                                                                   21.827517
```

##	247	15.220503	13.937041	12.846847	11.910562	17.235854	19.270271
##	248	44.072795	37.454674	31.781344	27.252278	9.283430	9.854977
##		213	214	215	216	217	218
##	1	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043
##	2	6.232834	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624
##	3	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478
##	4	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527
##	5	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402
##	6	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021
##	7	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510
##	8	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
##	9	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
##	10	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073
##	11	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
##	12	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344
##	13	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376
##	14	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094
##	15	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
##	16	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
##	17	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
##	18	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974
##	19	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521
##	20	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
##	21	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466
##	22	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583
##	23	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
##	24	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
##	25	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	26	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751
##	27	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523
##	28	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343
##	29	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108
##	30	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
##	31	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
##	32	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
	33	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523
##		9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640
##	35	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354
	36	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
	37	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
	38	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
	39	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001
	40	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558
##	41	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
##	42	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091
	43	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266
	44	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780
	45	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977
	46	11.236402	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178
	47 48	9.688714 10.050144	9.331324 9.688714	8.981939 9.331324	8.643386 8.981939	8.317558	8.005605
##		10.050144	9.688714	9.331324 9.688714	9.331324	8.643386 8.981939	8.317558 8.643386
##	49 50	10.410325					
	51		10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939
##	91	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324

```
## 52
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
## 53
        11.910562
                    11.683055
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
        12.081454
                                11.683055
                                                                    10.762521
##
  54
                    11.910562
                                            11.408838
                                                        11.098527
        10.172960
                                 9.363668
                                                                     8.272354
##
  55
                     9.761562
                                             8.981939
                                                         8.617927
##
   56
        10.593781
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
                                10.172960
                                                         9.363668
##
  57
        11.018199
                    10.593781
                                             9.761562
                                                                     8.981939
## 58
        11.438356
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
## 59
        11.844208
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
##
  60
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
##
  61
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
##
  62
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
##
   63
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                        12.223594
                                                                    11.844208
##
   64
        13.242227
                    13.196485
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
                                            13.062052
##
   65
        13.196485
                    13.242227
                                13.196485
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
                                                         8.542878
##
  66
        10.214911
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                                     8.184113
##
   67
        10.689223
                    10.214911
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
##
  68
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                     8.925091
##
   69
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.761562
                                                                     9.331324
##
  70
        12.187589
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                        10.214911
                                                                     9.761562
##
   71
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
##
  72
        13.151214
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
##
  73
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
## 74
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                    12.682137
        14.446066
                                14.213049
                                            13.937041
##
  75
                    14.386739
                                                        13.576317
                                                                    13.151214
                    14.446066
##
  76
        14.386739
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        13.937041
                                                                    13.576317
##
   77
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         9.236266
                                                                     8.814559
        12.408530
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        10.172960
##
   78
                    11.811444
                                                                     9.688714
##
   79
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
                                12.408530
                                                        11.236402
##
  80
        13.626139
                    13.018146
                                            11.811444
                                                                    10.689223
##
  81
        14.213052
                    13.626142
                                13.018149
                                            12.408534
                                                        11.811447
                                                                    11.236405
## 82
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
##
  83
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.626139
                                                                    13.018146
##
   84
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
                                                                    13.626139
##
   85
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
   86
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
##
                                                                    14.754119
                                15.890672
##
  87
        15.582086
                    15.811810
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
##
  88
        11.811444
                    11.180638
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                     9.084093
## 89
        12.484891
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        10.050144
                    11.811444
                                                                     9.547780
        13.196485
                    12.484891
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        10.593781
## 90
                                                                    10.050144
## 91
        13.937041
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
##
  92
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
##
  93
                                                                    11.811444
##
  94
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
##
  95
        17.235854
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.690932
                    16.750239
                                                                    13.937041
##
  96
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
                                17.235854
                                            16.750239
## 97
        17.656302
                    17.548312
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
##
  98
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
##
  99
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
##
  100
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
   101
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        10.410325
                                                                     9.854977
##
  102
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
## 103
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
## 104
                                                                    11.683055
## 105
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
```

```
19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                           16.844079
                                                       15.890672
                                                                   14.948687
## 107
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                       16.844079
                                                                   15.890672
  108
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                       17.766312
                                                                   16.844079
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                       18.598625
##
  109
                                                                   17.766312
##
  110
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                       19.270271
                                                                   18.598625
## 111
                                19.709953
        18.598625
                    19.270271
                                            19.863340
                                                       19.709953
                                                                   19.270271
                                11.683055
## 112
        10.410325
                    11.018199
                                            12.408530
                                                       13.196485
                                                                   14.045503
## 113
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                       12.408530
                                                                   13.196485
## 114
         8.067267
                     8.457751
                                 8.883156
                                            9.347454
                                                         9.854977
                                                                   10.410325
## 115
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                       10.762521
                                                                   10.152178
## 116
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                       11.438356
                                                                   10.762521
        16.052003
                                                       12.187589
##
  117
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                                   11.438356
## 118
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                       13.018146
                                                                   12.187589
                                                                   17.235854
##
  119
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                       18.472531
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                                       19.709953
## 120
                                            20.865475
                                                                   18.472531
##
  121
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   19.709953
                                22.700960
## 122
        21.827517
                    22.472804
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
  123
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
                                                                   21.827517
        19.709953
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       22.700960
                                                                   22.472804
##
  124
                    20.865475
##
   125
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                       22.472804
                                                                   22.700960
## 126
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                       13.937041
                                                                   14.948687
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                       13.018146
## 127
                                                                   13.937041
## 128
         8.643386
                     9.098972
                                 9.599906
                                            10.152178
                                                       10.762521
                                                                   11.438356
         8.227878
                                 9.098972
                                             9.599906
##
  129
                     8.643386
                                                       10.152178
                                                                   10.762521
## 130
         7.847844
                     8.227878
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                   10.152178
##
  131
         7.499272
                     7.847844
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         9.098972
                                                                    9.599906
  132
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        11.844208
##
                                                                   11.098527
                                22.036397
##
  133
        25.125359
                    23.688415
                                            20.345921
                                                       18.727337
                                                                   17.235854
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                                       20.345921
##
  134
                                            22.036397
                                                                   18.727337
## 135
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       23.688415
                                                                   22.036397
##
   136
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                   23.688415
##
   137
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
##
   138
        22.036397
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                       26.484454
                                                                   26.124104
                                23.688415
                                            25.125359
  139
        20.345921
                    22.036397
                                                       26.124104
                                                                   26.484454
##
   140
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        11.844208
                                                                   12.682137
##
         7.975300
                                 8.814559
                                            9.299313
                                                        9.836079
## 141
                     8.375120
                                                                   10.432737
## 142
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                       13.151214
                                                                   12.223594
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                       18.472531
## 143
                                                                   16.844079
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       20.345921
##
  144
                                                                   18.472531
##
  145
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   20.345921
                                29.508237
                                            27.252278
##
  146
        31.781344
                    31.164172
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
##
   147
                                                                   24.817061
##
   148
        29.508237
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
        24.817061
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
  149
                                                                   31.164172
                                27.252278
## 150
        22.472804
                    24.817061
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
        10.050144
                                11.408838
                                                       13.151214
##
  151
                    10.689223
                                            12.223594
                                                                   14.213049
## 152
         9.479580
                    10.050144
                                10.689223
                                            11.408838
                                                       12.223594
                                                                   13.151214
##
  153
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                   12.223594
  154
##
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                       10.689223
                                                                   11.408838
##
   155
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                       17.766312
                                                                   16.134533
                                28.091005
##
   156
        35.532623
                    31.781344
                                            24.817061
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
##
  157
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
                                                                   22.036397
## 158
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       28.091005
                                                                   24.817061
## 159
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                           35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
```

```
## 160
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
                                                                   31.781344
## 161
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
                    31.781344
                                35.532623
                                                       39.726680
  162
        28.091005
                                           38.540541
                                                                   38.540541
        24.817061
                    28.091005
                                31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
##
  163
                                                                   39.726680
##
   164
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                           14.754119
                                                       16.134533
                                                                   17.766312
                                                       12.562679
##
  165
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                           11.683055
                                                                   13.576317
         9.098972
                                10.236082
## 166
                     9.635135
                                           10.913758
                                                       11.683055
                                                                   12.562679
## 167
         8.617927
                     9.098972
                                 9.635135
                                           10.236082
                                                       10.913758
                                                                   11.683055
## 168
         8.184113
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                       10.236082
                                                                   10.913758
## 169
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
##
  170
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                           31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                           37.454674
                                                       31.781344
##
  171
                                                                   27.252278
##
  172
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
        44.072795
                                52.968907
##
  173
                    50.250718
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
        31.781344
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
## 174
                    37.454674
                                                                   50.250718
##
  175
        27.252278
                    31.781344
                                37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
                                                                   52.968907
        23.688415
## 176
                    27.252278
                                31.781344
                                           37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
  177
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                           12.846847
                                                       13.937041
                                                                   15.220503
                                11.098527
##
  178
         9.761562
                    10.388057
                                           11.910562
                                                       12.846847
                                                                   13.937041
##
   179
         8.708035
                     9.205219
                                 9.761562
                                           10.388057
                                                       11.098527
                                                                   11.910562
##
  180
         7.857432
                     8.261167
                                 8.708035
                                            9.205219
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
         7.490935
                     7.857432
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                        9.205219
## 181
                                                                    9.761562
## 182
        44.072795
                                29.508237
                                                       21.827517
                    35.532623
                                           25.125359
                                                                   19.270271
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
##
  183
                                           29.508237
                                                       25.125359
                                                                   21.827517
## 184
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
##
  185
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
##
   186
                                                                   35.532623
                                79.453361
##
   187
        56.182010
                    71.065246
                                           71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
        44.072795
                                71.065246
                                                       71.065246
##
  188
                    56.182010
                                           79.453361
                                                                   56.182010
##
  189
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
##
   190
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
  191
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
   192
        10.500852
                    11.236402
                                12.081454
                                           13.062052
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
                                                       13.062052
##
  193
         9.854977
                    10.500852
                                11.236402
                                           12.081454
                                                                   14.213049
   194
         8.317558
                     8.774156
                                 9.283430
                                             9.854977
                                                       10.500852
                                                                   11.236402
##
         7.905905
                                 8.774156
                                                        9.854977
## 195
                     8.317558
                                            9.283430
                                                                   10.500852
## 196
        31.164172
                    26.124104
                                22.472804
                                           19.709953
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                           31.164172
                                                       26.124104
                                                                   22.472804
## 197
## 198 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
  199 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
  200 112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
##
  201
                                                                   50.250718
##
  202
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
  203
        31.164172
                    38.540541
                                50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
##
  204
        26.124104
                    31.164172
                                38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
  205
        10.570318
                                12.187589
                                                       14.386739
##
                    11.321635
                                           13.196485
                                                                   15.811810
##
  206
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                           12.187589
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
##
  207
         9.331324
                     9.912329
                                10.570318
                                           11.321635
                                                       12.187589
                                                                   13.196485
##
  208
         8.814559
                     9.331324
                                 9.912329
                                           10.570318
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
##
  209
         8.351952
                     8.814559
                                 9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
                                 8.814559
## 210
         7.935423
                     8.351952
                                             9.331324
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
## 211
        79.453361
                    52.968907
                                39.726680
                                           31.781344
                                                       26.484454
                                                                   22.700960
## 212 158.906722
                    79.453361
                                52.968907
                                           39.726680
                                                       31.781344
                                                                   26.484454
## 213
         0.000000 158.906722
                               79.453361
                                           52.968907
                                                       39.726680
                                                                   31.781344
```

```
## 214 158.906722
                     0.000000 158.906722 79.453361
                                                       52.968907
                                                                   39.726680
                                                                   52.968907
## 215
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
        52.968907
                                            0.000000 158.906722
  216
                    79.453361 158.906722
                                                                   79.453361
        39.726680
                    52.968907
                                79.453361 158.906722
##
  217
                                                        0.000000 158.906722
##
  218
        31.781344
                    39.726680
                                52.968907
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.00000
## 219
        26.484454
                    31.781344
                                39.726680
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
## 220
        22.700960
                    26.484454
                                31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
## 221
        10.593781
                    11.350480
                                12.223594
                                           13.242227
                                                       14.446066
                                                                   15.890672
##
  222
         9.931670
                    10.593781
                                11.350480
                                           12.223594
                                                       13.242227
                                                                   14.446066
##
  223
         9.347454
                     9.931670
                                10.593781
                                           11.350480
                                                       12.223594
                                                                   13.242227
##
  224
         8.363512
                     8.828151
                                 9.347454
                                            9.931670
                                                       10.593781
                                                                   11.350480
  225
         7.945336
                                 8.828151
##
                     8.363512
                                            9.347454
                                                        9.931670
                                                                   10.593781
##
   226 158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
##
   227
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   38.540541
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
##
  228
                                                                   50.250718
   229
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
                                                                   71.065246
##
  230
        38.540541
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
   231
        31.164172
                    38.540541
                                50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
  232
        26.124104
                                38.540541
##
                    31.164172
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
##
   233
        22.472804
                    26.124104
                                31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
##
  234
        11.321635
                    12.187589
                                13.196485
                                           14.386739
                                                       15.811810
                                                                   17.548312
  235
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                           12.187589
                                                       13.196485
##
                                                                   14.386739
                                10.570318
##
  236
         9.331324
                     9.912329
                                           11.321635
                                                       12.187589
                                                                   13.196485
         8.814559
                                 9.912329
##
  237
                     9.331324
                                           10.570318
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
## 238
         8.351952
                     8.814559
                                 9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
  239
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                           35.532623
                                                       29.508237
                                                                   25.125359
   240
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                           44.072795
                                                       35.532623
##
                                                                   29.508237
##
   241
        71.065246
                    79.453361
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
                    71.065246
        56.182010
                                79.453361
                                                       56.182010
##
  242
                                           71.065246
                                                                   44.072795
##
  243
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
##
  244
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
##
  245
        29.508237
                    35.532623
                                44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
##
   246
        25.125359
                    29.508237
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
  247
        21.827517
                    25.125359
                                29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
   248
        10.500852
                    11.236402
                                12.081454
                                           13.062052
                                                       14.213049
                                                                   15.582086
                          220
                                                              223
##
               219
                                      221
                                                  222
                                                                         224
## 1
         5.440863
                     5.326565
                                 4.480247
                                            4.385407
                                                        4.293209
                                                                    4.116699
         5.556043
                     5.440863
                                 4.577715
                                            4.480247
                                                        4.385407
##
  2
                                                                    4.203646
         5.590319
                                 4.562594
                                            4.462545
                                                        4.365503
##
   3
                     5.466557
                                                                    4.180309
##
  4
         5.715478
                     5.590319
                                 4.665662
                                            4.562594
                                                        4.462545
                                                                    4.271439
## 5
         5.745285
                     5.611191
                                 4.645680
                                            4.540192
                                                        4.438112
                                                                    4.243930
         5.881402
                     5.745285
                                             4.645680
                                                        4.540192
                                                                    4.339382
##
  6
                                 4.754619
##
  7
         6.019021
                     5.881402
                                 4.867026
                                            4.754619
                                                        4.645680
                                                                    4.438112
## 8
         6.053864
                     5.905722
                                 4.844357
                                            4.729283
                                                        4.618133
                                                                    4.407279
## 9
         6.204265
                     6.053864
                                 4.963412
                                            4.844357
                                                        4.729283
                                                                    4.510829
## 10
         6.356269
                     6.204265
                                 5.086480
                                             4.963412
                                                        4.844357
                                                                    4.618133
## 11
         6.509073
                     6.356269
                                 5.213560
                                            5.086480
                                                        4.963412
                                                                    4.729283
##
  12
         6.232834
                     6.071514
                                 4.934611
                                             4.813146
                                                        4.696124
                                                                    4.474914
##
  13
         6.397344
                     6.232834
                                 5.060621
                                             4.934611
                                                        4.813146
                                                                    4.583424
##
  14
         6.564376
                     6.397344
                                 5.191256
                                            5.060621
                                                        4.934611
                                                                    4.696124
## 15
         6.733094
                     6.564376
                                 5.326565
                                            5.191256
                                                        5.060621
                                                                    4.813146
## 16
         6.902467
                     6.733094
                                 5.466557
                                             5.326565
                                                        5.191256
                                                                    4.934611
## 17
         6.418182
                     6.242446
                                 5.025072
                                             4.896977
                                                        4.773890
                                                                    4.542046
## 18
         6.598242
                     6.418182
                                 5.158330
                                             5.025072
                                                        4.896977
                                                                    4.655639
```

шш	10	6.781974	6 500040	5.296891	5.158330	5.025072	4 773000
##			6.598242				4.773890
	20	6.968521	6.781974	5.440863	5.296891	5.158330	4.896977
	21	7.156799	6.968521	5.590319	5.440863	5.296891	5.025072
	22	7.009075	6.806816	5.402991	5.256167	5.115388	4.851124
##	23	7.215583	7.009075	5.556043	5.402991	5.256167	4.980448
##	24	7.425223	7.215583	5.715478	5.556043	5.402991	5.115388
##	25	7.636570	7.425223	5.881402	5.715478	5.556043	5.256167
##	26	6.806816	6.598242	5.205163	5.063189	4.927488	4.673727
##	27	7.022751	6.806816	5.353703	5.205163	5.063189	4.797765
##	28	7.245523	7.022751	5.509099	5.353703	5.205163	4.927488
##	29	7.474343	7.245523	5.671624	5.509099	5.353703	5.063189
##	30	7.945336	7.708108	6.019021	5.841527	5.671624	5.353703
##	31	8.184113	7.945336	6.204265	6.019021	5.841527	5.509099
##	32	8.422039	8.184113	6.397344	6.204265	6.019021	5.671624
##	33	7.009075	6.781974	5.293950	5.144795	5.002610	4.737683
##	34	7.490935	7.245523	5.614693	5.450456	5.293950	5.002610
##	35	8.005605	7.744640	5.967867	5.787041	5.614693	5.293950
##	36	8.542878	8.272354	6.356269	6.157510	5.967867	5.614693
	37	8.814559	8.542878	6.564376	6.356269	6.157510	5.787041
	38	9.084093	8.814559	6.781974	6.564376	6.356269	5.967867
##	39	7.744640	7.474343	5.719178	5.545883	5.381261	5.076089
##	40	8.026001	7.744640	5.901647	5.719178	5.545883	5.224821
##	41	8.317558	8.026001	6.093795	5.901647	5.719178	5.381261
##	42	8.617927	8.317558	6.296114	6.093795	5.901647	5.545883
##	43	8.925091	8.617927	6.509073	6.296114	6.093795	5.719178
##	44	9.236266	8.925091	6.733094	6.509073	6.296114	5.901647
##	45	9.547780	9.236266	6.968521	6.733094	6.509073	6.093795
##	46	9.854977	9.547780	7.215583	6.968521	6.733094	6.296114
	47	7.708108	7.425223	5.639389	5.466557	5.302786	5.000133
	48	8.005605	7.708108	5.821892	5.639389	5.466557	5.147494
	49	8.317558	8.005605	6.014708	5.821892	5.639389	5.302786
##	50	8.643386	8.317558	6.218501	6.014708	5.821892	5.466557
##	51	8.981939	8.643386	6.433945	6.218501	6.014708	5.639389
##	52	9.688714	9.331324	6.902467	6.661716	6.433945	6.014708
				7.156799			
	53	10.050144	9.688714		6.902467	6.661716	6.218501
	54	10.410325	10.050144	7.425223	7.156799	6.902467	6.433945
##		7.945336	7.636570	5.730323	5.549263	5.378178	5.063189
	56	8.272354	7.945336	5.922104	5.730323	5.549263	5.216369
	57	8.617927	8.272354	6.125404	5.922104	5.730323	5.378178
	58	8.981939	8.617927	6.341069	6.125404	5.922104	5.549263
##	59	9.363668	8.981939	6.569984	6.341069	6.125404	5.730323
##	60	10.172960	9.761562	7.071256	6.813069	6.569984	6.125404
##	61	10.593781	10.172960	7.345466	7.071256	6.813069	6.341069
##	62	11.018199	10.593781	7.636570	7.345466	7.071256	6.569984
##	63	11.438356	11.018199	7.945336	7.636570	7.345466	6.813069
##	64	11.844208	11.438356	8.272354	7.945336	7.636570	7.071256
##	65	12.223594	11.844208	8.617927	8.272354	7.945336	7.345466
##	66	7.847844	7.532901	5.628765	5.450456	5.282238	4.973125
##	67	8.184113	7.847844	5.817988	5.628765	5.450456	5.123358
##	68	8.542878	8.184113	6.019021	5.817988	5.628765	5.282238
##	69	8.925091	8.542878	6.232834	6.019021	5.817988	5.450456
##	70	9.331324	8.925091	6.460477	6.232834	6.019021	5.628765
##	71	9.761562	9.331324	6.703075	6.460477	6.232834	5.817988
##	72						
##	12	10.214911	9.761562	6.961830	6.703075	6.460477	6.019021

```
## 73
        11.683055
                    11.180638
                                 7.847844
                                             7.532901
                                                         7.238003
                                                                     6.703075
## 74
        12.187589
                                 8.184113
                                             7.847844
                                                         7.532901
                    11.683055
                                                                     6.961830
                                 8.542878
##
  75
        12.682137
                    12.187589
                                             8.184113
                                                         7.847844
                                                                     7.238003
        13.151214
                                 8.925091
                                             8.542878
##
  76
                    12.682137
                                                         8.184113
                                                                     7.532901
##
   77
         8.422039
                     8.056891
                                 5.901647
                                             5.704419
                                                         5.519059
                                                                     5.180211
##
  78
         9.236266
                     8.814559
                                 6.336026
                                             6.111797
                                                         5.901647
                                                                     5.519059
##
  79
         9.688714
                     9.236266
                                 6.575607
                                             6.336026
                                                         6.111797
                                                                     5.704419
## 80
        10.172960
                     9.688714
                                 6.831934
                                             6.575607
                                                         6.336026
                                                                     5.901647
## 81
        10.689226
                    10.172963
                                 7.106526
                                             6.831935
                                                         6.575608
                                                                     6.111798
##
  82
        11.811444
                    11.236402
                                 7.717193
                                             7.401024
                                                         7.106525
                                                                     6.575607
##
  83
        12.408530
                    11.811444
                                 8.056891
                                             7.717193
                                                         7.401024
                                                                     6.831934
##
   84
        13.018146
                    12.408530
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                         7.717193
                                                                     7.106525
##
   85
        13.626139
                    13.018146
                                 8.814559
                                             8.422039
                                                         8.056891
                                                                     7.401024
##
   86
        14.213049
                    13.626139
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                         8.422039
                                                                     7.717193
##
  87
        14.754119
                    14.213049
                                 9.688714
                                             9.236266
                                                         8.814559
                                                                     8.056891
##
  88
         8.656201
                     8.261167
                                 5.980533
                                             5.775563
                                                         5.583413
                                                                     5.233314
##
  89
         9.084093
                     8.656201
                                 6.199542
                                             5.980533
                                                         5.775563
                                                                     5.402991
##
  90
         9.547780
                     9.084093
                                 6.433945
                                             6.199542
                                                         5.980533
                                                                     5.583413
##
  91
        10.050144
                     9.547780
                                 6.685256
                                             6.433945
                                                         6.199542
                                                                     5.775563
##
  92
        10.593781
                    10.050144
                                 6.955158
                                             6.685256
                                                         6.433945
                                                                     5.980533
## 93
        11.180638
                    10.593781
                                 7.245523
                                             6.955158
                                                         6.685256
                                                                     6.199542
        12.484891
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                         7.245523
                                                                     6.685256
## 94
                    11.811444
## 95
        13.196485
                    12.484891
                                 8.261167
                                             7.896138
                                                         7.558422
                                                                     6.955158
        13.937041
##
  96
                    13.196485
                                 8.656201
                                             8.261167
                                                         7.896138
                                                                     7.245523
## 97
        14.690932
                    13.937041
                                 9.084093
                                             8.656201
                                                         8.261167
                                                                     7.558422
##
  98
        15.434385
                    14.690932
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                         8.656201
                                                                     7.896138
                                             9.547780
##
  99
        16.134533
                    15.434385
                                10.050144
                                                         9.084093
                                                                     8.261167
##
   100
        16.750239
                    16.134533
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                     8.656201
##
  101
         9.347454
                     8.883156
                                 6.281340
                                             6.053864
                                                         5.841527
                                                                     5.456879
##
  102
         9.854977
                     9.347454
                                 6.525517
                                             6.281340
                                                         6.053864
                                                                     5.642943
##
   103
        10.410325
                     9.854977
                                 6.788159
                                             6.525517
                                                         6.281340
                                                                     5.841527
##
  104
        11.018199
                    10.410325
                                 7.071256
                                             6.788159
                                                         6.525517
                                                                     6.053864
##
   105
        13.196485
                    12.408530
                                 8.067267
                                             7.708108
                                                         7.377059
                                                                     6.788159
  106
        14.045503
                    13.196485
                                 8.457751
                                             8.067267
                                                         7.708108
                                                                     7.071256
##
        14.948687
                    14.045503
                                 8.883156
                                             8.457751
                                                         8.067267
                                                                     7.377059
##
   107
##
  108
        15.890672
                    14.948687
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                         8.457751
                                                                     7.708108
## 109
        16.844079
                    15.890672
                                 9.854977
                                             9.347454
                                                         8.883156
                                                                     8.067267
        17.766312
                                10.410325
                                             9.854977
                                                         9.347454
## 110
                    16.844079
                                                                     8.457751
        18.598625
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.854977
## 111
                    17.766312
                                                                     8.883156
## 112
        14.948687
                    15.890672
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    15.890672
##
  113
        14.045503
                    14.948687
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    16.844079
        11.018199
                                18.598625
                                            19.270271
##
  114
                    11.683055
                                                        19.709953
                                                                    19.709953
##
  115
         9.599906
                     9.098972
                                 6.356269
                                             6.120858
                                                         5.901647
                                                                     5.505792
##
        10.152178
                     9.599906
                                 6.609648
                                                         6.120858
  116
                                             6.356269
                                                                     5.697082
## 117
        10.762521
                    10.152178
                                 6.883014
                                             6.609648
                                                         6.356269
                                                                     5.901647
## 118
        11.438356
                    10.762521
                                 7.178674
                                             6.883014
                                                         6.609648
                                                                     6.120858
## 119
        16.052003
                    14.948687
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                         8.227878
                                                                     7.499272
##
  120
        17.235854
                    16.052003
                                 9.599906
                                             9.098972
                                                         8.643386
                                                                     7.847844
  121
##
        18.472531
                    17.235854
                                10.152178
                                             9.599906
                                                         9.098972
                                                                     8.227878
##
   122
        19.709953
                    18.472531
                                10.762521
                                            10.152178
                                                         9.599906
                                                                     8.643386
##
  123
        20.865475
                    19.709953
                                11.438356
                                                        10.152178
                                                                     9.098972
                                            10.762521
## 124
        21.827517
                    20.865475
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        10.762521
                                                                     9.599906
## 125
        22.472804
                    21.827517
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                    10.152178
## 126
        16.052003
                    17.235854
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    17.235854
```

```
## 127
        14.948687
                    16.052003
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   18.472531
## 128
        12.187589
                    13.018146
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       22.700960
                                                                   21.827517
                                                       22.472804
  129
        11.438356
                    12.187589
                                20.865475
                                            21.827517
                                                                   22.472804
  130
        10.762521
                    11.438356
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                   22.700960
##
##
   131
        10.152178
                    10.762521
                                18.472531
                                            19.709953
                                                       20.865475
                                                                   22.472804
                                 6.685256
                                             6.423424
## 132
        10.432737
                     9.836079
                                                         6.180755
                                                                    5.745285
        15.890672
                                 8.814559
## 133
                    14.690932
                                             8.375120
                                                         7.975300
                                                                    7.275839
## 134
        17.235854
                    15.890672
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                         8.375120
                                                                    7.610252
## 135
        20.345921
                    18.727337
                                10.432737
                                             9.836079
                                                         9.299313
                                                                    8.375120
##
  136
        22.036397
                    20.345921
                                11.098527
                                            10.432737
                                                         9.836079
                                                                    8.814559
##
  137
        23.688415
                    22.036397
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        10.432737
                                                                    9.299313
        25.125359
                                                        11.098527
##
   138
                    23.688415
                                12.682137
                                            11.844208
                                                                    9.836079
##
   139
        26.124104
                    25.125359
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        11.844208
                                                                   10.432737
                    14.690932
                                            26.484454
                                                       26.124104
##
  140
        13.626139
                                26.124104
                                                                    23.688415
        11.098527
                                22.036397
                                            23.688415
                                                       25.125359
## 141
                    11.844208
                                                                   26.484454
##
  142
        11.408838
                    10.689223
                                 7.043417
                                             6.751300
                                                         6.481940
                                                                    6.001824
                                 8.506082
##
  143
        15.434385
                    14.213049
                                             8.088139
                                                         7.708108
                                                                    7.043417
  144
        16.844079
                    15.434385
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                         8.088139
                                                                    7.361212
  145
                                 9.479580
##
        18.472531
                    16.844079
                                             8.967625
                                                         8.506082
                                                                    7.708108
##
   146
        20.345921
                    18.472531
                                10.050144
                                             9.479580
                                                         8.967625
                                                                    8.088139
                                                         9.479580
##
  147
        22.472804
                    20.345921
                                10.689223
                                            10.050144
                                                                    8.506082
        24.817061
                    22.472804
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        10.050144
                                                                    8.967625
##
  148
        29.508237
                                                        11.408838
## 149
                    27.252278
                                13.151214
                                            12.223594
                                                                   10.050144
                                14.213049
## 150
        31.164172
                    29.508237
                                            13.151214
                                                       12.223594
                                                                   10.689223
## 151
        15.434385
                    16.844079
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   24.817061
##
  152
        14.213049
                    15.434385
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   27.252278
   153
        13.151214
                    14.213049
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       31.781344
##
                                                                   29.508237
                                27.252278
                                            29.508237
##
   154
        12.223594
                    13.151214
                                                       31.164172
                                                                   31.164172
        14.754119
                                 8.184113
                                             7.791043
                                                        7.433343
                                                                    6.806816
##
  155
                    13.576317
  156
##
        17.766312
                    16.134533
                                 9.098972
                                             8.617927
                                                         8.184113
                                                                    7.433343
##
   157
        19.709953
                    17.766312
                                 9.635135
                                             9.098972
                                                         8.617927
                                                                    7.791043
##
   158
        22.036397
                    19.709953
                                10.236082
                                             9.635135
                                                         9.098972
                                                                    8.184113
##
   159
        24.817061
                    22.036397
                                10.913758
                                            10.236082
                                                         9.635135
                                                                    8.617927
        28.091005
                                                        10.236082
  160
                    24.817061
                                11.683055
                                            10.913758
                                                                    9.098972
##
        31.781344
                    28.091005
                                12.562679
                                            11.683055
                                                        10.913758
                                                                    9.635135
##
   161
                                                       11.683055
        35.532623
##
  162
                    31.781344
                                13.576317
                                            12.562679
                                                                   10.236082
##
  163
        38.540541
                    35.532623
                                14.754119
                                            13.576317
                                                        12.562679
                                                                   10.913758
        19.709953
                    22.036397
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       28.091005
                                                                   22.036397
##
  164
        14.754119
                    16.134533
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       38.540541
##
  165
                                                                   31.781344
                                35.532623
## 166
        13.576317
                    14.754119
                                            38.540541
                                                       39.726680
                                                                   35.532623
                                31.781344
##
  167
        12.562679
                    13.576317
                                            35.532623
                                                       38.540541
                                                                   38.540541
        11.683055
                    12.562679
                                28.091005
                                            31.781344
                                                       35.532623
##
   168
                                                                   39.726680
##
   169
        18.598625
                    16.750239
                                 9.205219
                                             8.708035
                                                        8.261167
                                                                    7.490935
##
        20.865475
                    18.598625
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                        8.708035
                                                                    7.857432
  170
## 171
        23.688415
                    20.865475
                                10.388057
                                             9.761562
                                                         9.205219
                                                                    8.261167
                                11.098527
        27.252278
## 172
                    23.688415
                                            10.388057
                                                         9.761562
                                                                    8.708035
## 173
        31.781344
                    27.252278
                                11.910562
                                            11.098527
                                                        10.388057
                                                                    9.205219
##
  174
        44.072795
                    37.454674
                                13.937041
                                            12.846847
                                                        11.910562
                                                                    10.388057
##
  175
        50.250718
                    44.072795
                                15.220503
                                            13.937041
                                                        12.846847
                                                                   11.098527
##
   176
        52.968907
                    50.250718
                                16.750239
                                            15.220503
                                                       13.937041
                                                                   11.910562
##
  177
        16.750239
                    18.598625
                                52.968907
                                            50.250718
                                                       44.072795
                                                                   31.781344
## 178
        15.220503
                    16.750239
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
## 179
        12.846847
                    13.937041
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
## 180
        11.098527
                    11.910562
                               27.252278
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
```

```
## 181
        10.388057
                    11.098527
                               23.688415
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                  44.072795
## 182
        17.235854
                    15.582086
                                8.774156
                                            8.317558
                                                        7.905905
                                                                   7.193369
                                            8.774156
                                                        8.317558
                                                                   7.532901
  183
        19.270271
                    17.235854
                                9.283430
        21.827517
                    19.270271
                                9.854977
                                            9.283430
                                                        8.774156
                                                                   7.905905
##
  184
##
   185
        25.125359
                    21.827517
                               10.500852
                                            9.854977
                                                        9.283430
                                                                   8.317558
        29.508237
                               11.236402
                                           10.500852
##
  186
                    25.125359
                                                        9.854977
                                                                   8.774156
## 187
        35.532623
                    29.508237
                               12.081454
                                           11.236402
                                                       10.500852
                                                                   9.283430
## 188
        44.072795
                    35.532623
                               13.062052
                                           12.081454
                                                       11.236402
                                                                   9.854977
##
  189
        56.182010
                    44.072795
                               14.213049
                                           13.062052
                                                       12.081454
                                                                  10.500852
##
  190
        71.065246
                    56.182010
                               15.582086
                                           14.213049
                                                       13.062052
                                                                  11.236402
##
  191
        79.453361
                    71.065246
                               17.235854
                                           15.582086
                                                       14.213049
                                                                  12.081454
        17.235854
                               79.453361
                                                       56.182010
##
  192
                    19.270271
                                           71.065246
                                                                  35.532623
##
   193
        15.582086
                    17.235854
                               71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                  44.072795
                               35.532623
                                           44.072795
##
  194
        12.081454
                    13.062052
                                                       56.182010
                                                                  79.453361
        11.236402
                               29.508237
                                           35.532623
                                                       44.072795
##
  195
                    12.081454
                                                                  71.065246
   196
        14.386739
                    13.196485
                                7.935423
                                            7.558422
                                                        7.215583
                                                                   6.615373
##
                                9.331324
                                                        8.351952
##
  197
        19.709953
                    17.548312
                                            8.814559
                                                                   7.558422
  198
        22.472804
                    19.709953
                                9.912329
                                            9.331324
                                                        8.814559
                                                                   7.935423
##
  199
                               10.570318
                                            9.912329
                                                        9.331324
        26.124104
                    22.472804
                                                                   8.351952
##
  200
        31.164172
                    26.124104
                               11.321635
                                           10.570318
                                                        9.912329
                                                                   8.814559
##
  201
        38.540541
                    31.164172
                               12.187589
                                           11.321635
                                                       10.570318
                                                                   9.331324
        71.065246
                               14.386739
                                                       12.187589
                    50.250718
                                           13.196485
                                                                  10.570318
## 203 112.364021
                    71.065246
                               15.811810
                                           14.386739
                                                       13.196485
                                                                  11.321635
  204 158.906722 112.364021
##
                               17.548312
                                           15.811810
                                                       14.386739
                                                                  12.187589
##
  205
        17.548312
                    19.709953 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                  38.540541
  206
        15.811810
                    17.548312 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  50.250718
  207
        14.386739
                               71.065246 112.364021 158.906722
##
                    15.811810
                                                                  71.065246
##
  208
        13.196485
                    14.386739
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 112.364021
                               38.540541
                                           50.250718
                                                      71.065246 158.906722
##
  209
        12.187589
                    13.196485
## 210
        11.321635
                    12.187589
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718 112.364021
## 211
        19.863340
                    17.656302
                                9.347454
                                            8.828151
                                                        8.363512
                                                                   7.566987
## 212
        22.700960
                    19.863340
                                9.931670
                                            9.347454
                                                        8.828151
                                                                   7.945336
##
  213
        26.484454
                    22.700960
                               10.593781
                                            9.931670
                                                        9.347454
                                                                   8.363512
                                                        9.931670
                               11.350480
## 214
        31.781344
                    26.484454
                                           10.593781
                                                                   8.828151
## 215
        39.726680
                    31.781344
                               12.223594
                                           11.350480
                                                       10.593781
                                                                   9.347454
                               13.242227
## 216
        52.968907
                    39.726680
                                           12.223594
                                                       11.350480
                                                                   9.931670
        79.453361
                    52.968907
                               14.446066
                                           13.242227
                                                       12.223594
                                                                  10.593781
## 218 158.906722
                    79.453361
                               15.890672
                                                       13.242227
                                           14.446066
                                                                  11.350480
         0.000000 158.906722
                               17.656302
                                           15.890672
                                                       14.446066
## 219
                                                                  12.223594
## 220 158.906722
                     0.00000
                               19.863340
                                           17.656302
                                                       15.890672
                                                                  13.242227
                                0.000000 158.906722
  221
        17.656302
                    19.863340
                                                       79.453361
                                                                  39.726680
  222
        15.890672
                    17.656302 158.906722
                                            0.000000 158.906722
##
                                                                  52.968907
##
  223
        14.446066
                    15.890672
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                  79.453361
        12.223594
                               39.726680
                                           52.968907
                                                       79.453361
                                                                   0.00000
##
  224
                    13.242227
## 225
        11.350480
                    12.223594
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907 158.906722
        26.124104
                               10.570318
                                            9.912329
## 226
                    22.472804
                                                        9.331324
                                                                   8.351952
## 227
        31.164172
                    26.124104
                               11.321635
                                           10.570318
                                                        9.912329
                                                                   8.814559
##
  228
        38.540541
                    31.164172
                               12.187589
                                           11.321635
                                                       10.570318
                                                                   9.331324
##
  229
        50.250718
                    38.540541
                               13.196485
                                           12.187589
                                                       11.321635
                                                                   9.912329
  230
        71.065246
                    50.250718
                               14.386739
                                           13.196485
                                                       12.187589
                                                                  10.570318
## 231 112.364021
                   71.065246
                               15.811810
                                           14.386739
                                                       13.196485
                                                                  11.321635
## 232 158.906722 112.364021
                               17.548312
                                           15.811810
                                                       14.386739
                                                                  12.187589
## 233 112.364021 158.906722 19.709953
                                           17.548312
                                                       15.811810
                                                                  13.196485
## 234 19.709953 22.472804 112.364021
                                          71.065246
                                                      50.250718
```

```
## 235
        15.811810
                    17.548312 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                    50.250718
##
  236
        14.386739
                                71.065246 112.364021 158.906722
                    15.811810
                                                                    71.065246
##
   237
        13.196485
                    14.386739
                                50.250718
                                            71.065246 112.364021 112.364021
   238
        12.187589
                                38.540541
##
                    13.196485
                                            50.250718
                                                        71.065246 158.906722
##
   239
        21.827517
                    19.270271
                                 9.854977
                                             9.283430
                                                         8.774156
                                                                     7.905905
  240
##
        25.125359
                    21.827517
                                10.500852
                                             9.854977
                                                         9.283430
                                                                     8.317558
##
  241
        29.508237
                    25.125359
                                11.236402
                                            10.500852
                                                         9.854977
                                                                     8.774156
##
  242
        35.532623
                    29.508237
                                12.081454
                                            11.236402
                                                        10.500852
                                                                     9.283430
##
  243
        44.072795
                    35.532623
                                13.062052
                                            12.081454
                                                        11.236402
                                                                     9.854977
##
   244
        56.182010
                    44.072795
                                14.213049
                                            13.062052
                                                        12.081454
                                                                    10.500852
##
   245
        71.065246
                    56.182010
                                15.582086
                                            14.213049
                                                        13.062052
                                                                    11.236402
##
   246
        79.453361
                    71.065246
                                17.235854
                                            15.582086
                                                        14.213049
                                                                    12.081454
##
   247
        71.065246
                    79.453361
                                19.270271
                                            17.235854
                                                        15.582086
                                                                    13.062052
                                79.453361
##
   248
        17.235854
                    19.270271
                                            71.065246
                                                        56.182010
                                                                    35.532623
                           226
##
               225
                                       227
                                                   228
                                                               229
                                                                           230
## 1
         4.032334
                     5.922104
                                 5.821892
                                             5.719178
                                                         5.614693
                                                                     5.509099
##
  2
         4.116699
                     6.019021
                                 5.922104
                                             5.821892
                                                         5.719178
                                                                     5.614693
##
   3
         4.092056
                     6.125404
                                 6.014708
                                             5.901647
                                                         5.787041
                                                                     5.671624
##
         4.180309
                     6.232834
                                 6.125404
                                             6.014708
                                                         5.901647
                                                                     5.787041
   4
##
   5
         4.151676
                     6.341069
                                 6.218501
                                             6.093795
                                                         5.967867
                                                                     5.841527
##
  6
         4.243930
                     6.460477
                                 6.341069
                                             6.218501
                                                         6.093795
                                                                     5.967867
  7
         4.339382
##
                     6.575607
                                 6.460477
                                             6.341069
                                                         6.218501
                                                                     6.093795
##
  8
         4.307380
                     6.703075
                                 6.569984
                                             6.433945
                                                         6.296114
                                                                     6.157510
##
  9
         4.407279
                     6.831934
                                 6.703075
                                             6.569984
                                                         6.433945
                                                                     6.296114
                     6.955158
## 10
         4.510829
                                 6.831934
                                             6.703075
                                                         6.569984
                                                                     6.433945
##
  11
         4.618133
                     7.071256
                                  6.955158
                                             6.831934
                                                         6.703075
                                                                     6.569984
                     6.961830
##
   12
         4.370454
                                  6.813069
                                             6.661716
                                                         6.509073
                                                                     6.356269
##
   13
         4.474914
                     7.106525
                                 6.961830
                                             6.813069
                                                         6.661716
                                                                     6.509073
##
  14
         4.583424
                     7.245523
                                 7.106525
                                             6.961830
                                                         6.813069
                                                                     6.661716
## 15
         4.696124
                     7.377059
                                 7.245523
                                             7.106525
                                                         6.961830
                                                                     6.813069
##
   16
         4.813146
                     7.499272
                                 7.377059
                                             7.245523
                                                         7.106525
                                                                     6.961830
##
   17
         4.432928
                     7.238003
                                 7.071256
                                             6.902467
                                                         6.733094
                                                                     6.564376
##
   18
         4.542046
                     7.401024
                                 7.238003
                                             7.071256
                                                         6.902467
                                                                     6.733094
         4.655639
##
  19
                     7.558422
                                 7.401024
                                             7.238003
                                                         7.071256
                                                                     6.902467
##
   20
         4.773890
                     7.708108
                                 7.558422
                                             7.401024
                                                         7.238003
                                                                     7.071256
## 21
         4.896977
                     7.847844
                                 7.708108
                                             7.558422
                                                         7.401024
                                                                     7.238003
## 22
         4.727190
                     7.896138
                                 7.717193
                                             7.532901
                                                         7.345466
                                                                     7.156799
## 23
         4.851124
                                 7.896138
                                             7.717193
                                                         7.532901
                                                                     7.345466
                     8.067267
                                 8.067267
         4.980448
                     8.227878
                                             7.896138
                                                         7.717193
##
  24
                                                                     7.532901
##
  25
         5.115388
                     8.375120
                                 8.227878
                                             8.067267
                                                         7.896138
                                                                     7.717193
##
  26
         4.555090
                     7.847844
                                 7.636570
                                             7.425223
                                                         7.215583
                                                                     7.009075
         4.673727
                     8.056891
                                 7.847844
                                             7.636570
                                                         7.425223
##
  27
                                                                     7.215583
##
   28
         4.797765
                     8.261167
                                 8.056891
                                             7.847844
                                                         7.636570
                                                                     7.425223
##
   29
                                             8.056891
                                                         7.847844
                                                                     7.636570
         4.927488
                     8.457751
                                 8.261167
##
  30
         5.205163
                     8.814559
                                 8.643386
                                             8.457751
                                                         8.261167
                                                                     8.056891
##
   31
         5.353703
                     8.967625
                                 8.814559
                                             8.643386
                                                         8.457751
                                                                     8.261167
##
   32
         5.509099
                     9.098972
                                 8.967625
                                             8.814559
                                                         8.643386
                                                                     8.457751
##
   33
         4.614237
                     8.184113
                                 7.945336
                                             7.708108
                                                         7.474343
                                                                     7.245523
##
   34
         4.867026
                     8.656201
                                  8.422039
                                             8.184113
                                                         7.945336
                                                                     7.708108
##
   35
         5.144795
                     9.098972
                                 8.883156
                                             8.656201
                                                         8.422039
                                                                     8.184113
   36
                                                         8.883156
##
         5.450456
                     9.479580
                                             9.098972
                                                                     8.656201
                                 9.299313
##
  37
         5.614693
                     9.635135
                                 9.479580
                                             9.299313
                                                         9.098972
                                                                     8.883156
## 38
         5.787041
                     9.761562
                                 9.635135
                                             9.479580
                                                         9.299313
                                                                     9.098972
## 39
         4.934611
                     9.084093
                                 8.814559
                                             8.542878
                                                         8.272354
                                                                     8.005605
```

```
## 40
         5.076089
                     9.347454
                                 9.084093
                                             8.814559
                                                         8.542878
                                                                     8.272354
##
  41
         5.224821
                     9.599906
                                 9.347454
                                             9.084093
                                                         8.814559
                                                                     8.542878
                                 9.599906
                                             9.347454
                                                         9.084093
##
   42
         5.381261
                     9.836079
                                                                     8.814559
                                 9.836079
##
   43
         5.545883
                    10.050144
                                             9.599906
                                                         9.347454
                                                                     9.084093
##
   44
         5.719178
                    10.236082
                                10.050144
                                             9.836079
                                                         9.599906
                                                                     9.347454
##
   45
         5.901647
                    10.388057
                                10.236082
                                            10.050144
                                                         9.836079
                                                                     9.599906
##
  46
         6.093795
                    10.500852
                                10.388057
                                            10.236082
                                                        10.050144
                                                                     9.836079
## 47
         4.860192
                     9.236266
                                 8.925091
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
  48
         5.000133
                     9.547780
                                 9.236266
                                             8.925091
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
##
  49
         5.147494
                     9.854977
                                 9.547780
                                             9.236266
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
##
   50
         5.302786
                    10.152178
                                 9.854977
                                             9.547780
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
##
  51
         5.466557
                    10.432737
                                10.152178
                                             9.854977
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
##
  52
         5.821892
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
## 53
         6.014708
                    11.098527
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        10.432737
                                                                    10.152178
  54
         6.218501
##
                    11.236402
                                11.098527
                                            10.913758
                                                        10.689223
                                                                    10.432737
##
  55
         4.918040
                     9.688714
                                 9.331324
                                             8.981939
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
##
  56
         5.063189
                    10.050144
                                 9.688714
                                                         8.981939
                                             9.331324
                                                                     8.643386
##
   57
         5.216369
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
                                                         9.688714
##
  58
         5.378178
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                                     9.331324
##
   59
         5.549263
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
##
  60
         5.922104
                    11.683055
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
         6.125404
                                11.683055
                                                        11.098527
##
  61
                    11.910562
                                            11.408838
                                                                    10.762521
## 62
         6.341069
                    12.081454
                                11.910562
                                            11.683055
                                                        11.408838
                                                                    11.098527
##
  63
         6.569984
                    12.187589
                                12.081454
                                            11.910562
                                                        11.683055
                                                                    11.408838
##
  64
         6.813069
                    12.223594
                                12.187589
                                            12.081454
                                                        11.910562
                                                                    11.683055
##
   65
         7.071256
                    12.187589
                                12.223594
                                            12.187589
                                                        12.081454
                                                                    11.910562
   66
         4.830907
                     9.761562
                                             8.981939
##
                                 9.363668
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
##
   67
         4.973125
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
   68
                                10.172960
                                                         9.363668
##
         5.123358
                    10.593781
                                             9.761562
                                                                     8.981939
##
  69
         5.282238
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
##
  70
         5.450456
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
##
  71
         5.628765
                    11.844208
                                11.438356
                                            11.018199
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
##
   72
         5.817988
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
                                                        12.223594
##
  73
         6.460477
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                                    11.844208
##
   74
         6.703075
                    13.196485
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
  75
##
         6.961830
                    13.242227
                                13.196485
                                            13.062052
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
##
  76
         7.238003
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
  77
         5.025072
                                10.214911
                                                         9.331324
##
                    10.689223
                                             9.761562
                                                                     8.925091
         5.344611
                                11.180638
                                                        10.214911
##
  78
                    11.683055
                                            10.689223
                                                                     9.761562
##
  79
         5.519059
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
##
  80
         5.704419
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
         5.901649
                    13.151216
                                12.682140
                                                        11.683057
##
  81
                                            12.187592
                                                                    11.180641
##
  82
         6.336026
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
##
  83
         6.575607
                                13.937041
                    14.213049
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                    12.682137
##
  84
         6.831934
                    14.386739
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        13.576317
                                                                    13.151214
         7.106525
                                                        13.937041
##
  85
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                                    13.576317
                                                                    13.937041
##
  86
         7.401024
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        14.213049
##
  87
         7.717193
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
##
  88
         5.073501
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                     9.236266
##
  89
         5.233314
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        10.172960
                                                                     9.688714
##
  90
         5.402991
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
## 91
         5.583413
                    13.018146
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
## 92
         5.775563
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
## 93
         5.980533
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
```

```
## 94
         6.433945
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.626139
                                                                    13.018146
## 95
         6.685256
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
                                                                   13.626139
         6.955158
##
  96
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
         7.245523
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
##
  97
                    15.890672
                                                                    14.754119
##
   98
         7.558422
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
  99
         7.896138
                                                        15.811810
##
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                                    15.582086
## 100
         8.261167
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                   15.811810
## 101
         5.282238
                    12.484891
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        10.593781
                                                                    10.050144
##
  102
         5.456879
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
##
  103
         5.642943
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
  104
         5.841527
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
   105
         6.525517
##
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
##
   106
         6.788159
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
                                                        16.134533
##
  107
         7.071256
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                                    15.434385
## 108
         7.377059
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                    17.656302
                                                                    16.134533
##
   109
         7.708108
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
## 110
         8.067267
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
  111
         8.457751
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
        14.948687
                                10.593781
##
  112
                    10.050144
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
##
  113
        15.890672
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
## 114
        19.270271
                     7.896138
                                 8.261167
                                             8.656201
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
         5.326565
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
## 115
                                                                    10.410325
## 116
         5.505792
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
                                                        12.408530
         5.697082
                                14.045503
## 117
                    14.948687
                                            13.196485
                                                                    11.683055
## 118
         5.901647
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
##
  119
         7.178674
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
  120
         7.499272
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
##
                    19.863340
                                                                    17.766312
         7.847844
##
   121
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
         8.227878
                                19.709953
                                                        19.709953
##
  122
                    19.270271
                                            19.863340
                                                                    19.270271
## 123
         8.643386
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
##
   124
         9.098972
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
  125
##
         9.599906
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
##
  126
        16.052003
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    13.196485
##
        17.235854
                                10.410325
  127
                     9.854977
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
   128
        20.865475
                     8.457751
                                 8.883156
                                             9.347454
                                                         9.854977
                                                                    10.410325
##
  129
                                 8.457751
##
        21.827517
                     8.067267
                                             8.883156
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
## 130
        22.472804
                     7.708108
                                 8.067267
                                             8.457751
                                                         8.883156
                                                                     9.347454
## 131
        22.700960
                     7.377059
                                 7.708108
                                             8.067267
                                                         8.457751
                                                                     8.883156
         5.549263
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
##
  132
                                                                    11.438356
## 133
         6.968521
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                    17.235854
##
  134
         7.275839
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
  135
         7.975300
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
##
                                                                    20.865475
##
   136
         8.375120
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
##
         8.814559
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                        22.700960
  137
                                                                    22.472804
## 138
         9.299313
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
         9.836079
                                19.709953
                                                        21.827517
##
  139
                    18.472531
                                            20.865475
                                                                    22.472804
##
  140
        22.036397
                     9.098972
                                 9.599906
                                            10.152178
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
##
  141
        26.124104
                     7.847844
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
  142
##
         5.787041
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
##
   143
         6.751300
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        18.727337
                                                                    17.235854
         7.043417
                                23.688415
##
  144
                    25.125359
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
## 145
         7.361212
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
## 146
         7.708108
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                   22.036397
## 147
         8.088139
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                   23.688415
```

```
## 148
         8.506082
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
## 149
         9.479580
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                       26.124104
                                                                   26.484454
                                                                   26.124104
  150
        10.050144
                    20.345921
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
        22.472804
                                10.432737
                                                        11.844208
##
  151
                     9.836079
                                            11.098527
                                                                   12.682137
##
   152
        24.817061
                     9.299313
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                        11.098527
                                                                   11.844208
        27.252278
                     8.814559
                                 9.299313
                                             9.836079
##
  153
                                                        10.432737
                                                                   11.098527
## 154
        29.508237
                     8.375120
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                         9.836079
                                                                   10.432737
## 155
         6.531026
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        18.472531
                                                                   16.844079
##
  156
         7.106525
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        22.472804
                                                                   20.345921
##
  157
         7.433343
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   22.472804
##
  158
         7.791043
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
   159
         8.184113
                    31.164172
                                                       29.508237
##
                                31.781344
                                            31.164172
                                                                   27.252278
##
   160
         8.617927
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
                                                        31.781344
##
  161
         9.098972
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                                   31.164172
  162
         9.635135
                    24.817061
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.164172
##
                                                                   31.781344
##
   163
        10.236082
                    22.472804
                                24.817061
                                            27.252278
                                                       29.508237
                                                                    31.164172
##
  164
        19.709953
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                   15.434385
  165
        28.091005
                     9.479580
                                10.050144
                                            10.689223
                                                        11.408838
                                                                   12.223594
##
##
        31.781344
                     8.967625
                                            10.050144
  166
                                 9.479580
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
##
   167
        35.532623
                     8.506082
                                 8.967625
                                             9.479580
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
##
  168
        38.540541
                     8.088139
                                 8.506082
                                             8.967625
                                                        9.479580
                                                                   10.050144
         7.156799
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       24.817061
##
  169
                                                                   22.036397
         7.490935
                                35.532623
                                                       28.091005
## 170
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                   24.817061
         7.857432
                                38.540541
##
  171
                    39.726680
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
## 172
         8.261167
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                   31.781344
##
  173
         8.708035
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                   35.532623
  174
         9.761562
                    28.091005
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
##
                                                                   39.726680
##
   175
        10.388057
                    24.817061
                                28.091005
                                            31.781344
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
                                            28.091005
        11.098527
                                24.817061
                                                        31.781344
##
  176
                    22.036397
                                                                   35.532623
## 177
        27.252278
                    10.236082
                                10.913758
                                            11.683055
                                                        12.562679
                                                                   13.576317
##
   178
        31.781344
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        11.683055
                                                                   12.562679
##
  179
        44.072795
                     8.617927
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                        10.236082
                                                                   10.913758
##
   180
        52.968907
                     7.791043
                                 8.184113
                                             8.617927
                                                         9.098972
                                                                    9.635135
##
        50.250718
                     7.433343
                                 7.791043
                                             8.184113
                                                         8.617927
  181
                                                                    9.098972
##
   182
         6.883014
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                        23.688415
                                                                   20.865475
  183
         7.193369
                                37.454674
##
                    44.072795
                                            31.781344
                                                       27.252278
                                                                   23.688415
##
  184
         7.532901
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
  185
         7.905905
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
##
                                                                   31.781344
         8.317558
                    50.250718
                                52.968907
                                                       44.072795
##
   186
                                            50.250718
                                                                   37.454674
##
  187
         8.774156
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
         9.283430
                                44.072795
##
  188
                    37.454674
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
   189
         9.854977
                    31.781344
                                37.454674
                                            44.072795
                                                       50.250718
##
                                                                   52.968907
        10.500852
##
   190
                    27.252278
                                31.781344
                                            37.454674
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
##
        11.236402
                    23.688415
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       37.454674
   191
                                                                   44.072795
##
  192
        29.508237
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        12.846847
                                                                   13.937041
        35.532623
                                                        11.910562
##
  193
                     9.761562
                                10.388057
                                            11.098527
                                                                   12.846847
##
  194
        71.065246
                     8.261167
                                 8.708035
                                             9.205219
                                                         9.761562
                                                                   10.388057
##
   195
        79.453361
                     7.857432
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                         9.205219
                                                                    9.761562
##
  196
         6.351190
                    29.508237
                                25.125359
                                            21.827517
                                                        19.270271
                                                                   17.235854
##
   197
         7.215583
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                        29.508237
                                                                   25.125359
  198
                                56.182010
##
         7.558422
                    71.065246
                                            44.072795
                                                       35.532623
                                                                   29.508237
## 199
         7.935423
                    79.453361
                                71.065246
                                            56.182010
                                                        44.072795
                                                                   35.532623
## 200
         8.351952
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                   44.072795
## 201
         8.814559
                    56.182010 71.065246
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
```

```
## 202
         9.912329
                    35.532623
                               44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                  79.453361
## 203
        10.570318
                    29.508237
                               35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                  71.065246
                               29.508237
  204
        11.321635
                    25.125359
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
        31.164172
                    10.500852
                               11.236402
                                           12.081454
                                                       13.062052
##
  205
                                                                   14.213049
##
  206
        38.540541
                     9.854977
                               10.500852
                                           11.236402
                                                       12.081454
                                                                   13.062052
##
        50.250718
                                9.854977
  207
                     9.283430
                                           10.500852
                                                       11.236402
                                                                  12.081454
  208
        71.065246
                     8.774156
                                9.283430
                                            9.854977
                                                       10.500852
                                                                  11.236402
## 209 112.364021
                     8.317558
                                8.774156
                                            9.283430
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
##
  210 158.906722
                     7.905905
                                8.317558
                                            8.774156
                                                        9.283430
                                                                    9.854977
## 211
         7.223033
                   71.065246
                               50.250718
                                           38.540541
                                                       31.164172
                                                                   26.124104
## 212
         7.566987 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   31.164172
## 213
                                                       50.250718
         7.945336 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                                   38.540541
                                                                  50.250718
## 214
         8.363512 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
## 215
         8.828151
                                                                  71.065246
## 216
         9.347454
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                    50.250718
## 217
         9.931670
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
                               38.540541
## 218
        10.593781
                    31.164172
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
  219
        11.350480
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
        12.223594
                    22.472804
                               26.124104
## 220
                                           31.164172
                                                       38.540541
                                                                  50.250718
##
  221
        31.781344
                    10.570318
                               11.321635
                                           12.187589
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
##
  222
        39.726680
                     9.912329
                               10.570318
                                           11.321635
                                                       12.187589
                                                                   13.196485
        52.968907
                     9.331324
                                9.912329
                                           10.570318
  223
                                                       11.321635
                                                                   12.187589
## 224 158.906722
                     8.351952
                                8.814559
                                            9.331324
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
         0.000000
                                8.351952
##
  225
                     7.935423
                                            8.814559
                                                        9.331324
                                                                    9.912329
## 226
         7.935423
                     0.000000 158.906722
                                           79.453361
                                                       52.968907
                                                                  39.726680
  227
         8.351952 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   52.968907
  228
         8.814559
                    79.453361 158.906722
                                            0.000000 158.906722
##
                                                                  79.453361
##
  229
         9.331324
                    52.968907
                               79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
  230
         9.912329
                               52.968907
                                           79.453361 158.906722
##
                    39.726680
                                                                    0.000000
##
  231
        10.570318
                    31.781344
                               39.726680
                                           52.968907
                                                       79.453361 158.906722
##
   232
        11.321635
                    26.484454
                               31.781344
                                           39.726680
                                                       52.968907
                                                                  79.453361
##
   233
        12.187589
                    22.700960
                               26.484454
                                           31.781344
                                                       39.726680
                                                                   52.968907
##
   234
        26.124104
                    11.350480
                               12.223594
                                           13.242227
                                                       14.446066
                                                                   15.890672
  235
                                                       12.223594
        38.540541
##
                     9.931670
                               10.593781
                                           11.350480
                                                                   13.242227
   236
        50.250718
                     9.347454
                                9.931670
                                           10.593781
                                                       11.350480
##
                                                                   12.223594
        71.065246
                                9.347454
##
  237
                     8.828151
                                            9.931670
                                                       10.593781
                                                                  11.350480
##
  238
       112.364021
                     8.363512
                                8.828151
                                            9.347454
                                                        9.931670
                                                                  10.593781
  239
         7.532901 112.364021
                               71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
##
                                                                   31.164172
         7.905905 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
##
  240
                                                                   38.540541
                                                       71.065246
## 241
         8.317558 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   50.250718
##
  242
         8.774156
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                  71.065246
  243
         9.283430
                    50.250718
                               71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
##
   244
         9.854977
                    38.540541
                               50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
        10.500852
                    31.164172
                               38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
##
  245
##
  246
        11.236402
                    26.124104
                               31.164172
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                  71.065246
        12.081454
                    22.472804
                               26.124104
                                                       38.540541
                                                                   50.250718
##
  247
                                           31.164172
## 248
        29.508237
                    10.570318
                               11.321635
                                           12.187589
                                                       13.196485
                                                                   14.386739
              231
                                      233
##
                          232
                                                  234
                                                             235
                                                                         236
                     5.296891
                                            4.490969
##
         5.402991
                                5.191256
                                                        4.308963
                                                                    4.221408
  1
##
   2
         5.509099
                     5.402991
                                5.296891
                                            4.585332
                                                        4.398828
                                                                    4.308963
## 3
         5.556043
                     5.440863
                                5.326565
                                            4.577715
                                                        4.385407
                                                                    4.293209
## 4
         5.671624
                     5.556043
                                5.440863
                                            4.677775
                                                        4.480247
                                                                    4.385407
## 5
         5.715478
                     5.590319
                                5.466557
                                            4.665662
                                                        4.462545
                                                                    4.365503
## 6
         5.841527
                     5.715478
                                5.590319
                                            4.771737
                                                        4.562594
                                                                    4.462545
```

шш	7	E 067067	E 0/1E07	5.715478	4.880781	4.665662	4 560504
##		5.967867	5.841527				4.562594
##	8	6.019021	5.881402	5.745285	4.867026	4.645680	4.540192
##		6.157510	6.019021	5.881402	4.982896	4.754619	4.645680
##		6.296114	6.157510	6.019021	5.102187	4.867026	4.754619
##	11	6.433945	6.296114	6.157510	5.224821	4.982896	4.867026
##	12	6.204265	6.053864	5.905722	4.963412	4.729283	4.618133
##	13	6.356269	6.204265	6.053864	5.086480	4.844357	4.729283
##	14	6.509073	6.356269	6.204265	5.213560	4.963412	4.844357
##	15	6.661716	6.509073	6.356269	5.344611	5.086480	4.963412
##	16	6.813069	6.661716	6.509073	5.479542	5.213560	5.086480
##	17	6.397344	6.232834	6.071514	5.060621	4.813146	4.696124
##	18	6.564376	6.397344	6.232834	5.191256	4.934611	4.813146
##	19	6.733094	6.564376	6.397344	5.326565	5.060621	4.934611
##	20	6.902467	6.733094	6.564376	5.466557	5.191256	5.060621
##	21	7.071256	6.902467	6.733094	5.611191	5.326565	5.191256
##	22	6.968521	6.781974	6.598242	5.440863	5.158330	5.025072
##	23	7.156799	6.968521	6.781974	5.590319	5.296891	5.158330
##	24	7.345466	7.156799	6.968521	5.745285	5.440863	5.296891
##	25	7.532901	7.345466	7.156799	5.905722	5.590319	5.440863
##	26	6.806816	6.609648	6.418182	5.256167	4.980448	4.851124
##	27	7.009075	6.806816	6.609648	5.402991	5.115388	4.980448
##	28	7.215583	7.009075	6.806816	5.556043	5.256167	5.115388
##	29	7.425223	7.215583	7.009075	5.715478	5.402991	5.256167
##	30	7.847844	7.636570	7.425223	6.053864	5.715478	5.556043
##	31	8.056891	7.847844	7.636570	6.232834	5.881402	5.715478
##	32	8.261167	8.056891	7.847844	6.418182	6.053864	5.881402
##	33	7.022751	6.806816	6.598242	5.353703	5.063189	4.927488
##	34	7.474343	7.245523	7.022751	5.671624	5.353703	5.205163
##	35	7.945336	7.708108	7.474343	6.019021	5.671624	5.509099
##	36	8.422039	8.184113	7.945336	6.397344	6.019021	5.841527
##	37	8.656201	8.422039	8.184113	6.598242	6.204265	6.019021
##	38	8.883156	8.656201	8.422039	6.806816	6.397344	6.204265
##	39	7.744640	7.490935	7.245523	5.787041	5.450456	5.293950
##		8.005605	7.744640	7.490935	5.967867	5.614693	5.450456
##		8.272354	8.005605	7.744640	6.157510	5.787041	5.614693
##		8.542878	8.272354	8.005605	6.356269	5.967867	5.787041
	43	8.814559	8.542878	8.272354	6.564376	6.157510	5.967867
			8.814559			6.356269	
##	45	9.084093 9.347454	9.084093	8.542878 8.814559	6.781974 7.009075	6.564376	6.157510 6.356269
##			9.347454	9.084093			
##		9.599906			7.245523	6.781974	6.564376 5.224821
		7.744640	7.474343	7.215583 7.474343	5.719178	5.381261	
##		8.026001	7.744640		5.901647	5.545883	5.381261
##		8.317558	8.026001	7.744640	6.093795	5.719178	5.545883
##	50	8.617927	8.317558	8.026001	6.296114	5.901647	5.719178
##	51	8.925091	8.617927	8.317558	6.509073	6.093795	5.901647
##	52	9.547780	9.236266	8.925091	6.968521	6.509073	6.296114
##	53	9.854977	9.547780	9.236266	7.215583	6.733094	6.509073
##	54	10.152178	9.854977	9.547780	7.474343	6.968521	6.733094
##	55	8.005605	7.708108	7.425223	5.821892	5.466557	5.302786
##	56	8.317558	8.005605	7.708108	6.014708	5.639389	5.466557
##	57	8.643386	8.317558	8.005605	6.218501	5.821892	5.639389
##	58	8.981939	8.643386	8.317558	6.433945	6.014708	5.821892
##	59	9.331324	8.981939	8.643386	6.661716	6.218501	6.014708
##	60	10.050144	9.688714	9.331324	7.156799	6.661716	6.433945

##	61	10.410325	10.050144	9.688714	7.425223	6.902467	6 661716
##							6.661716
	62	10.762521	10.410325	10.050144	7.708108	7.156799	6.902467
	63	11.098527	10.762521	10.410325	8.005605	7.425223	7.156799
##	64	11.408838	11.098527	10.762521	8.317558	7.708108	7.425223
##	65	11.683055	11.408838	11.098527	8.643386	8.005605	7.708108
##	66	7.945336	7.636570	7.345466	5.730323	5.378178	5.216369
##	67	8.272354	7.945336	7.636570	5.922104	5.549263	5.378178
##	68	8.617927	8.272354	7.945336	6.125404	5.730323	5.549263
##	69	8.981939	8.617927	8.272354	6.341069	5.922104	5.730323
##	70	9.363668	8.981939	8.617927	6.569984	6.125404	5.922104
##	71	9.761562	9.363668	8.981939	6.813069	6.341069	6.125404
##	72	10.172960	9.761562	9.363668	7.071256	6.569984	6.341069
##	73	11.438356	11.018199	10.593781	7.945336	7.345466	7.071256
##	74 75	11.844208	11.438356	11.018199	8.272354	7.636570	7.345466
##	75	12.223594	11.844208	11.438356	8.617927	7.945336	7.636570
##	76	12.562679	12.223594	11.844208	8.981939	8.272354	7.945336
##	77	8.542878	8.184113	7.847844	6.019021	5.628765	5.450456
##	78	9.331324	8.925091	8.542878	6.460477	6.019021	5.817988
##	79	9.761562	9.331324	8.925091	6.703075	6.232834	6.019021
##	80	10.214911	9.761562	9.331324	6.961830	6.460477	6.232834
##	81	10.689226	10.214914	9.761565	7.238004	6.703077	6.460478
##	82	11.683055	11.180638	10.689223	7.847844	7.238003	6.961830
##	83	12.187589	11.683055	11.180638	8.184113	7.532901	7.238003
##	84	12.682137	12.187589	11.683055	8.542878	7.847844	7.532901
	85	13.151214	12.682137	12.187589	8.925091	8.184113	7.847844
	86	13.576317	13.151214	12.682137	9.331324	8.542878	8.184113
	87	13.937041	13.576317	13.151214	9.761562	8.925091	8.542878
	88		8.422039	8.056891	6.111797	5.704419	5.519059
		8.814559					
	89	9.236266	8.814559	8.422039	6.336026	5.901647	5.704419
##	90	9.688714	9.236266	8.814559	6.575607	6.111797	5.901647
##	91	10.172960	9.688714	9.236266	6.831934	6.336026	6.111797
##	92	10.689223	10.172960	9.688714	7.106525	6.575607	6.336026
##	93	11.236402	10.689223	10.172960	7.401024	6.831934	6.575607
##	94	12.408530	11.811444	11.236402	8.056891	7.401024	7.106525
##	95	13.018146	12.408530	11.811444	8.422039	7.717193	7.401024
##	96	13.626139	13.018146	12.408530	8.814559	8.056891	7.717193
##	97	14.213049	13.626139	13.018146	9.236266	8.422039	8.056891
##	98	14.754119	14.213049	13.626139	9.688714	8.814559	8.422039
##	99	15.220503	14.754119	14.213049	10.172960	9.236266	8.814559
	100	15.582086	15.220503	14.754119	10.689223	9.688714	9.236266
	101	9.547780	9.084093	8.656201	6.433945	5.980533	5.775563
##	102	10.050144	9.547780	9.084093	6.685256	6.199542	5.980533
##	103	10.593781	10.050144	9.547780	6.955158	6.433945	6.199542
##	103	11.180638	10.593781	10.050144	7.245523	6.685256	6.433945
##	105	13.196485	12.484891	11.811444	8.261167	7.558422	7.245523
##	106	13.937041	13.196485	12.484891	8.656201	7.896138	7.558422
##	107	14.690932	13.937041	13.196485	9.084093	8.261167	7.896138
##	108	15.434385	14.690932	13.937041	9.547780	8.656201	8.261167
##	109	16.134533	15.434385	14.690932	10.050144	9.084093	8.656201
##	110	16.750239	16.134533	15.434385	10.593781	9.547780	9.084093
##	111	17.235854	16.750239	16.134533	11.180638	10.050144	9.547780
##	112	13.196485	13.937041	14.690932	17.548312	16.750239	16.134533
##	113	12.484891	13.196485	13.937041	17.656302	17.235854	16.750239
##	114	10.050144	10.593781	11.180638	16.134533	17.235854	17.548312

```
## 115
         9.854977
                     9.347454
                                 8.883156
                                             6.525517
                                                         6.053864
                                                                    5.841527
## 116
        10.410325
                     9.854977
                                 9.347454
                                             6.788159
                                                         6.281340
                                                                    6.053864
  117
        11.018199
                    10.410325
                                 9.854977
                                             7.071256
                                                         6.525517
                                                                    6.281340
        11.683055
                                10.410325
                                             7.377059
##
  118
                    11.018199
                                                         6.788159
                                                                    6.525517
##
  119
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                             9.347454
                                                         8.457751
                                                                    8.067267
## 120
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                             9.854977
                                                         8.883156
                                                                    8.457751
## 121
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            10.410325
                                                         9.347454
                                                                    8.883156
## 122
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            11.018199
                                                        9.854977
                                                                    9.347454
## 123
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            11.683055
                                                        10.410325
                                                                    9.854977
## 124
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            12.408530
                                                        11.018199
                                                                   10.410325
##
  125
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            13.196485
                                                        11.683055
                                                                   11.018199
        14.045503
##
   126
                    14.948687
                                15.890672
                                            19.709953
                                                        18.598625
                                                                   17.766312
##
   127
        13.196485
                    14.045503
                                14.948687
                                            19.863340
                                                       19.270271
                                                                   18.598625
##
  128
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            18.598625
                                                        19.709953
                                                                   19.863340
                                                        19.270271
## 129
        10.410325
                                11.683055
                    11.018199
                                            17.766312
                                                                   19.709953
##
  130
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            16.844079
                                                        18.598625
                                                                   19.270271
## 131
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            15.890672
                                                       17.766312
                                                                   18.598625
  132
        10.762521
                    10.152178
                                 9.599906
                                             6.883014
                                                         6.356269
                                                                    6.120858
                                                         8.227878
##
  133
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                             9.098972
                                                                    7.847844
##
   134
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                             9.599906
                                                        8.643386
                                                                    8.227878
                                                                    9.098972
##
  135
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            10.762521
                                                         9.599906
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            11.438356
                                                        10.152178
                                                                    9.599906
## 136
## 137
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            12.187589
                                                        10.762521
                                                                   10.152178
        22.472804
                                20.865475
                                                       11.438356
##
  138
                    21.827517
                                            13.018146
                                                                   10.762521
## 139
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            13.937041
                                                       12.187589
                                                                   11.438356
##
  140
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            21.827517
                                                       22.700960
                                                                   22.472804
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            18.472531
##
  141
                                                       20.865475
                                                                   21.827517
                                             7.275839
##
   142
        11.844208
                    11.098527
                                10.432737
                                                        6.685256
                                                                    6.423424
        15.890672
                    14.690932
                                13.626139
                                             8.814559
                                                         7.975300
                                                                    7.610252
##
  143
## 144
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                             9.299313
                                                         8.375120
                                                                    7.975300
##
   145
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                             9.836079
                                                         8.814559
                                                                    8.375120
##
   146
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            10.432737
                                                         9.299313
                                                                    8.814559
##
   147
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            11.098527
                                                         9.836079
                                                                    9.299313
##
                                20.345921
  148
        23.688415
                    22.036397
                                            11.844208
                                                        10.432737
                                                                    9.836079
   149
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            13.626139
                                                        11.844208
                                                                   11.098527
##
        26.484454
                                25.125359
##
  150
                    26.124104
                                            14.690932
                                                       12.682137
                                                                   11.844208
##
  151
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            26.124104
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
        12.682137
                    13.626139
                                14.690932
                                            25.125359
                                                       26.484454
##
  152
                                                                   26.124104
        11.844208
                    12.682137
                                13.626139
                                                       26.124104
##
  153
                                            23.688415
                                                                   26.484454
                                                       25.125359
##
  154
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            22.036397
                                                                   26.124104
##
  155
        15.434385
                    14.213049
                                13.151214
                                             8.506082
                                                         7.708108
                                                                    7.361212
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                             9.479580
                                                         8.506082
                                                                    8.088139
##
   156
##
   157
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            10.050144
                                                         8.967625
                                                                    8.506082
        22.472804
                                18.472531
                                            10.689223
                                                         9.479580
                                                                    8.967625
##
   158
                    20.345921
                                                        10.050144
## 159
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            11.408838
                                                                    9.479580
        27.252278
                                22.472804
                                                        10.689223
##
  160
                    24.817061
                                            12.223594
                                                                    10.050144
## 161
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            13.151214
                                                       11.408838
                                                                   10.689223
##
  162
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            14.213049
                                                        12.223594
                                                                   11.408838
##
  163
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                            15.434385
                                                       13.151214
                                                                   12.223594
   164
        16.844079
                    18.472531
                                20.345921
                                            31.164172
                                                       27.252278
                                                                   24.817061
##
                                15.434385
##
   165
        13.151214
                    14.213049
                                            29.508237
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
##
  166
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            27.252278
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
## 167
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            24.817061
                                                       29.508237
                                                                   31.164172
## 168
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                           22.472804
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
```

```
## 169
        19.709953
                    17.766312
                               16.134533
                                            9.635135
                                                        8.617927
                                                                    8.184113
## 170
        22.036397
                    19.709953
                               17.766312
                                           10.236082
                                                        9.098972
                                                                    8.617927
  171
        24.817061
                    22.036397
                               19.709953
                                           10.913758
                                                        9.635135
                                                                    9.098972
        28.091005
                    24.817061
                               22.036397
                                                       10.236082
##
  172
                                           11.683055
                                                                    9.635135
##
  173
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           12.562679
                                                       10.913758
                                                                   10.236082
        38.540541
                               31.781344
## 174
                    35.532623
                                           14.754119
                                                       12.562679
                                                                   11.683055
                               35.532623
        39.726680
## 175
                    38.540541
                                           16.134533
                                                       13.576317
                                                                   12.562679
## 176
        38.540541
                    39.726680
                               38.540541
                                           17.766312
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
## 177
        14.754119
                    16.134533
                               17.766312
                                           38.540541
                                                       38.540541
                                                                   35.532623
## 178
        13.576317
                    14.754119
                               16.134533
                                           35.532623
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
##
  179
        11.683055
                    12.562679
                               13.576317
                                           28.091005
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
        10.236082
                               11.683055
                                                       28.091005
##
   180
                    10.913758
                                           22.036397
                                                                   31.781344
##
   181
         9.635135
                    10.236082
                               10.913758
                                           19.709953
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
##
   182
        18.598625
                    16.750239
                               15.220503
                                            9.205219
                                                        8.261167
                                                                    7.857432
                               16.750239
## 183
        20.865475
                                            9.761562
                                                        8.708035
                    18.598625
                                                                    8.261167
   184
        23.688415
                    20.865475
                               18.598625
                                           10.388057
                                                        9.205219
                                                                    8.708035
##
##
  185
        27.252278
                    23.688415
                               20.865475
                                           11.098527
                                                        9.761562
                                                                    9.205219
        31.781344
                    27.252278
                               23.688415
                                           11.910562
                                                       10.388057
                                                                    9.761562
   186
                               27.252278
  187
        37.454674
##
                    31.781344
                                           12.846847
                                                       11.098527
                                                                   10.388057
##
   188
        44.072795
                    37.454674
                               31.781344
                                           13.937041
                                                       11.910562
                                                                   11.098527
##
  189
        50.250718
                    44.072795
                               37.454674
                                           15.220503
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
        52.968907
                    50.250718
                               44.072795
                                           16.750239
                                                       13.937041
## 190
                                                                   12.846847
                               50.250718
## 191
        50.250718
                    52.968907
                                           18.598625
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
        15.220503
                               18.598625
                                           50.250718
##
  192
                    16.750239
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
## 193
        13.937041
                    15.220503
                               16.750239
                                           44.072795
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
  194
        11.098527
                    11.910562
                               12.846847
                                           27.252278
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
  195
        10.388057
                    11.098527
                               11.910562
                                           23.688415
                                                       31.781344
##
                                                                   37.454674
                                            8.317558
##
   196
        15.582086
                    14.213049
                               13.062052
                                                        7.532901
                                                                   7.193369
                    19.270271
                               17.235854
                                            9.854977
                                                        8.774156
##
  197
        21.827517
                                                                    8.317558
##
  198
        25.125359
                    21.827517
                               19.270271
                                           10.500852
                                                        9.283430
                                                                    8.774156
##
   199
        29.508237
                    25.125359
                               21.827517
                                           11.236402
                                                        9.854977
                                                                    9.283430
##
  200
        35.532623
                    29.508237
                               25.125359
                                           12.081454
                                                       10.500852
                                                                    9.854977
##
   201
        44.072795
                    35.532623
                               29.508237
                                           13.062052
                                                       11.236402
                                                                   10.500852
        71.065246
                               44.072795
##
  202
                    56.182010
                                           15.582086
                                                       13.062052
                                                                   12.081454
   203
        79.453361
                    71.065246
                               56.182010
                                           17.235854
                                                       14.213049
                                                                   13.062052
##
        71.065246
                               71.065246
                                           19.270271
                                                       15.582086
##
  204
                    79.453361
                                                                   14.213049
##
  205
        15.582086
                    17.235854
                               19.270271
                                           71.065246
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
        14.213049
                    15.582086
                               17.235854
                                           56.182010
                                                       79.453361
##
  206
                                                                   71.065246
        13.062052
                    14.213049
                               15.582086
                                           44.072795
                                                       71.065246
##
  207
                                                                   79.453361
                               14.213049
                                                       56.182010
## 208
        12.081454
                    13.062052
                                           35.532623
                                                                   71.065246
                               13.062052
  209
        11.236402
                    12.081454
                                           29.508237
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
        10.500852
                    11.236402
                               12.081454
                                           25.125359
                                                       35.532623
                                                                   44.072795
##
  210
                               17.548312
## 211
        22.472804
                    19.709953
                                            9.912329
                                                        8.814559
                                                                    8.351952
        26.124104
                    22.472804
                               19.709953
                                           10.570318
                                                        9.331324
## 212
                                                                    8.814559
## 213
        31.164172
                    26.124104
                               22.472804
                                           11.321635
                                                        9.912329
                                                                    9.331324
                               26.124104
                                                       10.570318
## 214
        38.540541
                    31.164172
                                           12.187589
                                                                    9.912329
## 215
        50.250718
                    38.540541
                               31.164172
                                           13.196485
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
## 216
        71.065246
                    50.250718
                               38.540541
                                           14.386739
                                                       12.187589
                                                                   11.321635
## 217 112.364021
                    71.065246
                               50.250718
                                           15.811810
                                                       13.196485
                                                                   12.187589
       158.906722 112.364021
                               71.065246
                                           17.548312
                                                       14.386739
                                                                   13.196485
## 219 112.364021 158.906722 112.364021
                                           19.709953
                                                       15.811810
                                                                   14.386739
        71.065246 112.364021 158.906722
                                          22.472804
                                                       17.548312
## 221
                   17.548312 19.709953 112.364021 112.364021
        15.811810
                                                                  71.065246
## 222
        14.386739 15.811810 17.548312 71.065246 158.906722 112.364021
```

```
## 223
        13.196485
                    14.386739
                                15.811810
                                            50.250718 112.364021 158.906722
## 224
        11.321635
                    12.187589
                                13.196485
                                            31.164172
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
                                12.187589
                                                                   50.250718
  225
        10.570318
                    11.321635
                                            26.124104
                                                       38.540541
  226
        31.781344
                                22.700960
                                            11.350480
                                                        9.931670
##
                    26.484454
                                                                    9.347454
##
   227
        39.726680
                    31.781344
                                26.484454
                                            12.223594
                                                       10.593781
                                                                    9.931670
  228
        52.968907
##
                    39.726680
                                31.781344
                                            13.242227
                                                        11.350480
                                                                   10.593781
##
  229
        79.453361
                    52.968907
                                39.726680
                                            14.446066
                                                       12.223594
                                                                   11.350480
##
  230 158.906722
                    79.453361
                                52.968907
                                            15.890672
                                                       13.242227
                                                                   12.223594
##
  231
         0.000000 158.906722
                                79.453361
                                            17.656302
                                                       14.446066
                                                                   13.242227
##
   232 158.906722
                     0.000000 158.906722
                                            19.863340
                                                        15.890672
                                                                   14.446066
##
   233
        79.453361 158.906722
                                 0.000000
                                            22.700960
                                                       17.656302
                                                                   15.890672
                                22.700960
##
   234
        17.656302
                    19.863340
                                             0.000000
                                                       79.453361
                                                                   52.968907
##
   235
        14.446066
                    15.890672
                                17.656302
                                           79.453361
                                                        0.000000 158.906722
##
   236
        13.242227
                    14.446066
                                15.890672
                                            52.968907
                                                      158.906722
                                                                    0.000000
  237
        12.223594
##
                    13.242227
                                14.446066
                                            39.726680
                                                       79.453361 158.906722
##
   238
        11.350480
                    12.223594
                                13.242227
                                            31.781344
                                                       52.968907
                                                                   79.453361
##
  239
        26.124104
                    22.472804
                                19.709953
                                            10.570318
                                                         9.331324
                                                                    8.814559
   240
        31.164172
                    26.124104
                                22.472804
                                            11.321635
                                                         9.912329
                                                                    9.331324
##
##
  241
        38.540541
                    31.164172
                                26.124104
                                            12.187589
                                                       10.570318
                                                                    9.912329
##
  242
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                            13.196485
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
##
  243
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                            14.386739
                                                       12.187589
                                                                   11.321635
  244 112.364021
                                50.250718
                    71.065246
                                            15.811810
                                                       13.196485
                                                                   12.187589
  245 158.906722 112.364021
                                71.065246
                                            17.548312
                                                       14.386739
                                                                   13.196485
##
  246 112.364021 158.906722 112.364021
                                            19.709953
                                                       15.811810
                                                                   14.386739
##
  247
        71.065246 112.364021 158.906722
                                           22.472804
                                                       17.548312
                                                                   15.811810
##
   248
        15.811810
                    17.548312
                                19.709953 112.364021 112.364021
                                                                   71.065246
##
               237
                                                  240
                                                                          242
                          238
                                      239
                                                              241
##
         4.136177
                     4.053268
                                 5.817988
                                             5.730323
                                                        5.639389
                                                                    5.545883
  1
## 2
                                             5.817988
                                                         5.730323
         4.221408
                     4.136177
                                 5.901647
                                                                    5.639389
## 3
         4.203646
                     4.116699
                                 6.019021
                                             5.922104
                                                         5.821892
                                                                    5.719178
## 4
         4.293209
                     4.203646
                                 6.111797
                                             6.019021
                                                         5.922104
                                                                    5.821892
## 5
         4.271439
                     4.180309
                                 6.232834
                                             6.125404
                                                         6.014708
                                                                    5.901647
##
  6
         4.365503
                     4.271439
                                 6.336026
                                             6.232834
                                                         6.125404
                                                                    6.014708
##
  7
         4.462545
                     4.365503
                                 6.433945
                                             6.336026
                                                         6.232834
                                                                    6.125404
##
  8
         4.438112
                     4.339382
                                 6.575607
                                             6.460477
                                                         6.341069
                                                                    6.218501
## 9
         4.540192
                     4.438112
                                 6.685256
                                             6.575607
                                                         6.460477
                                                                    6.341069
## 10
         4.645680
                     4.540192
                                 6.788159
                                             6.685256
                                                         6.575607
                                                                    6.460477
## 11
         4.754619
                     4.645680
                                 6.883014
                                             6.788159
                                                         6.685256
                                                                    6.575607
##
         4.510829
                     4.407279
                                 6.831934
                                                         6.569984
  12
                                             6.703075
                                                                    6.433945
## 13
         4.618133
                     4.510829
                                 6.955158
                                             6.831934
                                                         6.703075
                                                                    6.569984
##
  14
         4.729283
                     4.618133
                                 7.071256
                                             6.955158
                                                         6.831934
                                                                    6.703075
         4.844357
                     4.729283
                                 7.178674
                                             7.071256
                                                                    6.831934
##
  15
                                                         6.955158
##
  16
         4.963412
                     4.844357
                                 7.275839
                                             7.178674
                                                         7.071256
                                                                    6.955158
##
         4.583424
                     4.474914
                                 7.106525
                                             6.961830
                                                         6.813069
  17
                                                                    6.661716
## 18
         4.696124
                     4.583424
                                 7.245523
                                             7.106525
                                                         6.961830
                                                                    6.813069
## 19
         4.813146
                     4.696124
                                 7.377059
                                             7.245523
                                                         7.106525
                                                                    6.961830
##
  20
         4.934611
                     4.813146
                                 7.499272
                                             7.377059
                                                         7.245523
                                                                    7.106525
##
  21
         5.060621
                     4.934611
                                 7.610252
                                             7.499272
                                                         7.377059
                                                                    7.245523
##
  22
         4.896977
                     4.773890
                                 7.708108
                                             7.558422
                                                         7.401024
                                                                    7.238003
##
  23
         5.025072
                     4.896977
                                 7.847844
                                             7.708108
                                                         7.558422
                                                                    7.401024
## 24
                                 7.975300
         5.158330
                     5.025072
                                             7.847844
                                                         7.708108
                                                                    7.558422
## 25
         5.296891
                     5.158330
                                 8.088139
                                             7.975300
                                                         7.847844
                                                                    7.708108
## 26
         4.727190
                     4.608412
                                 7.717193
                                             7.532901
                                                         7.345466
                                                                    7.156799
## 27
         4.851124
                     4.727190
                                 7.896138
                                             7.717193
                                                         7.532901
                                                                    7.345466
```

шш	00	4 000440	4 054404	0 007007	7 006100	7 717100	7 520001
##		4.980448	4.851124	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
	29	5.115388	4.980448	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
	30	5.402991	5.256167	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267
##	31	5.556043	5.402991	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878
##	32	5.715478	5.556043	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120
##	33	4.797765	4.673727	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
##	34	5.063189	4.927488	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	35	5.353703	5.205163	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167
##	36	5.671624	5.509099	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386
##	37	5.841527	5.671624	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559
##	38	6.019021	5.841527	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625
##	39	5.144795	5.002610	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
	40	5.293950	5.144795	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
	41	5.450456	5.293950	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
	42	5.614693	5.450456	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156
	43	5.787041	5.614693	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972
	44	5.967867	5.787041	9.761562	9.635135	9.479580	9.299313
	45	6.157510	5.967867	9.854977	9.761562	9.635135	9.479580
##	46	6.356269	6.157510	9.912329	9.854977	9.761562	9.635135
##	47	5.076089	4.934611	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354
##	48	5.224821	5.076089	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878
##	49	5.381261	5.224821	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
##	50	5.545883	5.381261	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
##	51	5.719178	5.545883	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
##	52	6.093795	5.901647	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079
	53	6.296114	6.093795	10.500852	10.388057	10.236082	10.050144
##	54	6.509073	6.296114	10.570318	10.500852	10.388057	10.236082
##	55	5.147494	5.000133	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
##	56	5.302786	5.147494	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091
##	57	5.466557	5.302786	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266
##	58	5.639389	5.466557	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780
##	59	5.821892	5.639389	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977
##	60	6.218501	6.014708	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737
##	61	6.433945	6.218501	11.236402	11.098527	10.913758	10.689223
##	62	6.661716	6.433945	11.321635	11.236402	11.098527	10.913758
##	63	6.902467	6.661716	11.350480	11.321635	11.236402	11.098527
##	64	7.156799	6.902467	11.321635	11.350480	11.321635	11.236402
##	65	7.425223	7.156799	11.236402	11.321635	11.350480	11.321635
##	66	5.063189	4.918040	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386
##	67	5.216369	5.063189	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939
##	68	5.378178	5.216369	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324
##	69	5.549263	5.378178	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714
##	70	5.730323	5.549263	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144
##	71	5.922104	5.730323	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325
##	72	6.125404	5.922104	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521
##	73	6.813069	6.569984	12.187589	12.081454	11.910562	11.683055
##	74	7.071256	6.813069	12.223594	12.187589	12.081454	11.910562
##	7 4 75	7.345466					
			7.071256	12.187589	12.223594	12.187589	12.081454
##	76 77	7.636570	7.345466	12.081454	12.187589	12.223594	12.187589
##	77	5.282238	5.123358	10.593781	10.172960	9.761562	9.363668
##	78	5.628765	5.450456	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960
##	79	5.817988	5.628765	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781
##	80	6.019021	5.817988	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199
##	81	6.232836	6.019022	12.562681	12.223596	11.844210	11.438358

```
## 82
         6.703075
                     6.460477
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
## 83
         6.961830
                     6.703075
                                13.196485
                                            13.062052
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
         7.238003
                     6.961830
##
   84
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
         7.532901
                     7.238003
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        13.196485
##
  85
                                                                    13.062052
##
   86
         7.847844
                     7.532901
                                13.062052
                                            13.196485
                                                        13.242227
                                                                    13.196485
  87
##
         8.184113
                     7.847844
                                12.846847
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
##
  88
         5.344611
                     5.180211
                                11.180638
                                            10.689223
                                                        10.214911
                                                                     9.761562
                                11.683055
## 89
         5.519059
                     5.344611
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
##
  90
         5.704419
                     5.519059
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
                                12.682137
##
  91
         5.901647
                     5.704419
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
##
  92
         6.111797
                     5.901647
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
                                                        12.682137
                     6.111797
##
  93
         6.336026
                                13.576317
                                            13.151214
                                                                    12.187589
##
   94
         6.831934
                     6.575607
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        13.576317
                                                                    13.151214
##
  95
         7.106525
                     6.831934
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        13.937041
                                                                    13.576317
         7.401024
                     7.106525
##
  96
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
##
  97
         7.717193
                     7.401024
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
##
  98
         8.056891
                     7.717193
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
##
   99
         8.422039
                     8.056891
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
##
  100
         8.814559
                     8.422039
                                13.576317
                                            13.937041
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
##
  101
         5.583413
                     5.402991
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
##
  102
         5.775563
                     5.583413
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
         5.980533
                     5.775563
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        12.408530
## 103
                                                                    11.811444
                                14.213049
## 104
         6.199542
                     5.980533
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
         6.955158
## 105
                     6.685256
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
## 106
         7.245523
                     6.955158
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
                                                                    14.754119
##
  107
         7.558422
                     7.245523
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
  108
         7.896138
                     7.558422
##
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
##
   109
         8.261167
                     7.896138
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
         8.656201
## 110
                     8.261167
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
## 111
         9.084093
                     8.656201
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
##
  112
        15.434385
                    14.690932
                                 9.236266
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
## 113
        16.134533
                    15.434385
                                 8.814559
                                             9.236266
                                                         9.688714
                                                                    10.172960
##
  114
        17.656302
                    17.548312
                                 7.401024
                                             7.717193
                                                         8.056891
                                                                     8.422039
##
  115
         5.642943
                     5.456879
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
   116
         5.841527
                     5.642943
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
##
                                                                    11.811444
## 117
         6.053864
                     5.841527
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
## 118
         6.281340
                     6.053864
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
## 119
         7.708108
                     7.377059
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
         8.067267
                     7.708108
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
## 120
## 121
         8.457751
                     8.067267
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
         8.883156
##
  122
                     8.457751
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
  123
         9.347454
                     8.883156
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        17.235854
##
                                                                    17.548312
##
  124
         9.854977
                     9.347454
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
  125
        10.410325
                     9.854977
                                14.690932
##
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 126
        16.844079
                    15.890672
                                 9.547780
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
  127
                                 9.084093
##
        17.766312
                    16.844079
                                             9.547780
                                                        10.050144
                                                                    10.593781
##
  128
        19.709953
                    19.270271
                                 7.896138
                                             8.261167
                                                         8.656201
                                                                     9.084093
##
  129
        19.863340
                    19.709953
                                 7.558422
                                             7.896138
                                                         8.261167
                                                                     8.656201
  130
        19.709953
##
                    19.863340
                                 7.245523
                                             7.558422
                                                         7.896138
                                                                     8.261167
##
   131
        19.270271
                    19.709953
                                 6.955158
                                             7.245523
                                                         7.558422
                                                                     7.896138
##
  132
         5.901647
                     5.697082
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
## 133
         7.499272
                     7.178674
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
## 134
         7.847844
                     7.499272
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
## 135
         8.643386
                     8.227878
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
```

```
## 136
         9.098972
                     8.643386
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
                                                                    19.709953
## 137
         9.599906
                     9.098972
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
        10.152178
                                                        18.598625
##
  138
                     9.599906
                                16.844079
                                            17.766312
                                                                    19.270271
  139
        10.762521
                    10.152178
                                15.890672
##
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
##
   140
        21.827517
                    20.865475
                                 8.457751
                                             8.883156
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
                                 7.377059
                                                         8.067267
##
  141
        22.472804
                    22.700960
                                             7.708108
                                                                     8.457751
                                17.235854
## 142
         6.180755
                     5.955281
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                    13.937041
## 143
         7.275839
                     6.968521
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
##
  144
         7.610252
                     7.275839
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
## 145
         7.975300
                     7.610252
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    20.865475
##
  146
         8.375120
                     7.975300
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
   147
                     8.375120
                                21.827517
                                                        22.700960
##
         8.814559
                                            22.472804
                                                                    22.472804
##
   148
         9.299313
                     8.814559
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
        10.432737
                                            19.709953
##
   149
                     9.836079
                                18.472531
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
        11.098527
                                17.235854
                                                        19.709953
##
  150
                    10.432737
                                            18.472531
                                                                    20.865475
##
   151
        23.688415
                    22.036397
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                        10.152178
                                                                    10.762521
##
   152
        25.125359
                    23.688415
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
   153
        26.124104
                    25.125359
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
##
                                 7.847844
  154
        26.484454
                    26.124104
                                             8.227878
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
##
   155
         7.043417
                     6.751300
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
##
   156
         7.708108
                     7.361212
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                    22.036397
         8.088139
                     7.708108
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
##
  157
                                                                    23.688415
## 158
         8.506082
                     8.088139
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
         8.967625
##
  159
                     8.506082
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
## 160
         9.479580
                     8.967625
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.124104
                                                                    26.484454
##
  161
        10.050144
                     9.479580
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        25.125359
                                                                    26.124104
        10.689223
                    10.050144
                                20.345921
                                            22.036397
                                                        23.688415
##
   162
                                                                    25.125359
##
   163
        11.408838
                    10.689223
                                18.727337
                                            20.345921
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
                                10.432737
                                            11.098527
##
   164
        22.472804
                    20.345921
                                                        11.844208
                                                                    12.682137
  165
##
        29.508237
                    27.252278
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                         9.836079
                                                                    10.432737
##
   166
        31.164172
                    29.508237
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         9.299313
                                                                     9.836079
##
   167
        31.781344
                    31.164172
                                 7.975300
                                             8.375120
                                                         8.814559
                                                                     9.299313
##
   168
        31.164172
                    31.781344
                                 7.610252
                                             7.975300
                                                         8.375120
                                                                     8.814559
##
                     7.433343
                                                        27.252278
   169
         7.791043
                                31.164172
                                            29.508237
                                                                    24.817061
   170
         8.184113
                     7.791043
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        29.508237
##
                                                                    27.252278
                                31.164172
## 171
         8.617927
                     8.184113
                                            31.781344
                                                        31.164172
                                                                   29.508237
## 172
         9.098972
                     8.617927
                                29.508237
                                            31.164172
                                                        31.781344
                                                                    31.164172
## 173
         9.635135
                     9.098972
                                27.252278
                                            29.508237
                                                        31.164172
                                                                    31.781344
        10.913758
                    10.236082
                                22.472804
                                            24.817061
                                                        27.252278
##
  174
                                                                    29.508237
## 175
        11.683055
                    10.913758
                                20.345921
                                            22.472804
                                                        24.817061
                                                                    27.252278
##
  176
        12.562679
                    11.683055
                                18.472531
                                            20.345921
                                                        22.472804
                                                                    24.817061
        31.781344
                    28.091005
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                        10.689223
##
  177
                                                                    11.408838
##
  178
        35.532623
                    31.781344
                                 8.967625
                                             9.479580
                                                        10.050144
                                                                    10.689223
##
        39.726680
                    38.540541
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         8.967625
                                                                     9.479580
  179
## 180
        35.532623
                    38.540541
                                 7.361212
                                             7.708108
                                                         8.088139
                                                                     8.506082
                                 7.043417
                                                         7.708108
##
  181
        31.781344
                    35.532623
                                             7.361212
                                                                     8.088139
##
  182
         7.490935
                     7.156799
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        28.091005
                                                                    24.817061
##
  183
         7.857432
                     7.490935
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        31.781344
                                                                    28.091005
  184
##
         8.261167
                     7.857432
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                    31.781344
##
   185
         8.708035
                     8.261167
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
  186
##
         9.205219
                     8.708035
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        39.726680
                                                                    38.540541
##
  187
         9.761562
                     9.205219
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
## 188
        10.388057
                     9.761562
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        35.532623
                                                                    38.540541
## 189
        11.098527
                    10.388057
                                24.817061
                                            28.091005
                                                        31.781344
                                                                   35.532623
```

```
## 190
        11.910562
                    11.098527
                                22.036397
                                           24.817061
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
## 191
        12.846847
                    11.910562
                                19.709953
                                           22.036397
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
  192
        37.454674
                    31.781344
                                 9.635135
                                           10.236082
                                                       10.913758
                                                                   11.683055
        44.072795
                    37.454674
                                 9.098972
                                            9.635135
                                                       10.236082
##
  193
                                                                   10.913758
##
   194
        50.250718
                    52.968907
                                 7.791043
                                            8.184113
                                                        8.617927
                                                                    9.098972
                                 7.433343
                                            7.791043
##
  195
        44.072795
                    50.250718
                                                        8.184113
                                                                    8.617927
                                31.781344
## 196
         6.883014
                     6.598242
                                           27.252278
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
## 197
         7.905905
                     7.532901
                                50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   31.781344
##
  198
         8.317558
                     7.905905
                                52.968907
                                           50.250718
                                                       44.072795
                                                                   37.454674
##
  199
         8.774156
                     8.317558
                                50.250718
                                           52.968907
                                                       50.250718
                                                                   44.072795
##
  200
         9.283430
                     8.774156
                                44.072795
                                           50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
         9.854977
                                37.454674
                                           44.072795
                                                       50.250718
##
  201
                     9.283430
                                                                   52.968907
##
  202
        11.236402
                    10.500852
                                27.252278
                                           31.781344
                                                       37.454674
                                                                   44.072795
                                23.688415
##
   203
        12.081454
                    11.236402
                                           27.252278
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
  204
        13.062052
                                20.865475
                                           23.688415
                                                       27.252278
##
                    12.081454
                                                                   31.781344
##
   205
        44.072795
                    35.532623
                                 9.761562
                                           10.388057
                                                       11.098527
                                                                   11.910562
##
  206
        56.182010
                    44.072795
                                 9.205219
                                            9.761562
                                                       10.388057
                                                                   11.098527
  207
        71.065246
                    56.182010
                                 8.708035
                                            9.205219
                                                        9.761562
                                                                   10.388057
##
        79.453361
                                                        9.205219
  208
                    71.065246
                                 8.261167
                                            8.708035
                                                                    9.761562
##
   209
        71.065246
                    79.453361
                                 7.857432
                                            8.261167
                                                        8.708035
                                                                    9.205219
## 210
        56.182010
                    71.065246
                                 7.490935
                                            7.857432
                                                        8.261167
                                                                    8.708035
## 211
         7.935423
                     7.558422
                                71.065246
                                           56.182010
                                                       44.072795
                                                                   35.532623
                                79.453361
                                                       56.182010
## 212
         8.351952
                     7.935423
                                           71.065246
                                                                   44.072795
         8.814559
                                71.065246
## 213
                     8.351952
                                           79.453361
                                                       71.065246
                                                                   56.182010
## 214
         9.331324
                     8.814559
                                56.182010
                                           71.065246
                                                       79.453361
                                                                   71.065246
## 215
         9.912329
                     9.331324
                                44.072795
                                           56.182010
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
## 216
        10.570318
                     9.912329
                                35.532623
                                           44.072795
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
                                29.508237
## 217
        11.321635
                    10.570318
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
                                25.125359
                                                       35.532623
## 218
        12.187589
                    11.321635
                                           29.508237
                                                                   44.072795
## 219
        13.196485
                    12.187589
                                21.827517
                                           25.125359
                                                       29.508237
                                                                   35.532623
##
  220
        14.386739
                    13.196485
                                19.270271
                                           21.827517
                                                       25.125359
                                                                   29.508237
##
  221
        50.250718
                    38.540541
                                 9.854977
                                           10.500852
                                                       11.236402
                                                                   12.081454
   222
        71.065246
                    50.250718
                                 9.283430
                                            9.854977
                                                       10.500852
                                                                   11.236402
                                 8.774156
  223 112.364021
                    71.065246
                                            9.283430
                                                        9.854977
                                                                   10.500852
##
       112.364021 158.906722
                                 7.905905
                                            8.317558
                                                        8.774156
                                                                    9.283430
   224
                                 7.532901
##
  225
        71.065246 112.364021
                                            7.905905
                                                        8.317558
                                                                    8.774156
## 226
         8.828151
                     8.363512 112.364021 158.906722 112.364021
                                                                   71.065246
## 227
         9.347454
                                71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                     8.828151
  228
         9.931670
                     9.347454
                                50.250718
                                           71.065246 112.364021 158.906722
##
## 229
        10.593781
                     9.931670
                                38.540541
                                           50.250718
                                                       71.065246 112.364021
        11.350480
                                31.164172
##
  230
                    10.593781
                                           38.540541
                                                       50.250718
                                                                   71.065246
        12.223594
                    11.350480
                                26.124104
                                           31.164172
                                                       38.540541
##
   231
                                                                   50.250718
##
   232
        13.242227
                    12.223594
                                22.472804
                                           26.124104
                                                       31.164172
                                                                   38.540541
        14.446066
                                19.709953
                                           22.472804
                                                       26.124104
##
   233
                    13.242227
                                                                   31.164172
##
  234
        39.726680
                    31.781344
                                10.570318
                                           11.321635
                                                       12.187589
                                                                   13.196485
        79.453361
##
  235
                    52.968907
                                 9.331324
                                            9.912329
                                                       10.570318
                                                                   11.321635
##
  236 158.906722
                    79.453361
                                 8.814559
                                            9.331324
                                                        9.912329
                                                                   10.570318
         0.000000 158.906722
##
  237
                                 8.351952
                                            8.814559
                                                        9.331324
                                                                    9.912329
##
   238
       158.906722
                     0.00000
                                 7.935423
                                            8.351952
                                                        8.814559
                                                                    9.331324
##
   239
         8.351952
                     7.935423
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   52.968907
                     8.351952 158.906722
## 240
         8.814559
                                            0.000000 158.906722
                                                                   79.453361
## 241
         9.331324
                     8.814559
                                79.453361 158.906722
                                                        0.000000 158.906722
## 242
         9.912329
                     9.331324
                                52.968907
                                           79.453361 158.906722
                                                                    0.00000
## 243
        10.570318
                     9.912329
                               39.726680 52.968907
                                                      79.453361 158.906722
```

##	244	11.321635	10.570318	31.781344	39.726680	52.968907	79.453361
	245	12.187589	11.321635	26.484454	31.781344	39.726680	52.968907
	246	13.196485	12.187589	22.700960	26.484454	31.781344	39.726680
	247	14.386739	13.196485	19.863340	22.700960	26.484454	31.781344
	248	50.250718	38.540541	9.931670	10.593781	11.350480	12.223594
	240			245	246	247	248
##	4	243	244				
##	1	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621	4.318500
##	2	5.545883	5.450456	5.353703 5.402991	5.256167 5.296891	5.158330	4.405585
##	3 4	5.614693 5.719178	5.509099 5.614693	5.402991	5.402991	5.191256 5.296891	4.398828 4.490969
##	5	5.719176	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565	
	6	5.767041	5.787041	5.671624	5.440003	5.440863	4.480247 4.577715
##	7		5.767041	5.787041	5.671624	5.440003	4.677775
##		6.014708					
##	8	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	4.665662
##	9	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	4.771737
##	10	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	4.880781
##	11	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	4.992724
##	12	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285	4.754619
	13	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	4.867026
##	14	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	4.982896
##	15	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	5.102187
##	16	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	5.224821
##	17	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722	4.844357
##	18	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	4.963412
##	19	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	5.086480
##	20	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	5.213560
##	21	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	5.344611
##	22	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	5.191256
	23	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	5.326565
	24	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	5.466557
	25	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	5.611191
##	26	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446	5.025072
##	27	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	5.158330
##	28	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	5.296891
##	29	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	5.440863
##	30	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	5.745285
##		8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	5.905722
##	32	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	6.071514
	33	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	5.115388
	34	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	5.402991
	35	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	5.715478
	36	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	6.053864
	37	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	6.232834
##	38	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	6.418182
##	39	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	5.509099
##	40	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	5.671624
##	41	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	5.841527
##	42	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	6.019021
	43	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	6.204265
	44	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	6.397344
	45	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	6.598242
##		9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	6.806816
	47	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	5.450456
##	48	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	5.614693

##	10	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	5.787041
	50	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	5.767041
	51	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	6.157510
	52	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	6.564376
	53	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	6.781974
	54	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	7.009075
	55	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	5.545883
##	56	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	5.719178
##	57	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	5.901647
##	58	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	6.093795
##	59	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558	6.296114
##	60	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	6.733094
##	61	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	6.968521
##	62	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	7.215583
##	63	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	7.474343
##	64	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	7.744640
##	65	11.236402	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737	8.026001
##	66	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	7.156799	5.466557
##	67	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	5.639389
##	68	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	5.821892
##	69	9.331324	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	6.014708
##	70	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386	8.317558	6.218501
##	71	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939	8.643386	6.433945
##	72	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	8.981939	6.661716
##	73	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	7.425223
##	74	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325	7.708108
##	75	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521	8.005605
##	76	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527	8.317558
##	77	8.981939	8.617927	8.272354	7.945336	7.636570	5.730323
##	78	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354	6.125404
##	79	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	6.341069
##	80	10.172900	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939	6.569984
	81						
##	82	11.018201	10.593784	10.172963	9.761565	9.363671	6.813071
##		11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	10.172960	7.345466
	83	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	7.636570
##	84	12.562679	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	7.945336
##		12.846847	12.562679	12.223594	11.844208	11.438356	8.272354
	86	13.062052	12.846847	12.562679	12.223594	11.844208	8.617927
	87	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679	12.223594	8.981939
	88	9.331324	8.925091	8.542878	8.184113	7.847844	5.817988
	89	9.761562	9.331324	8.925091	8.542878	8.184113	6.019021
	90	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	8.542878	6.232834
	91	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	6.460477
##	92	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324	6.703075
	93	11.683055	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562	6.961830
##	94	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638	10.689223	7.532901
##	95	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055	11.180638	7.847844
##	96	13.576317	13.151214	12.682137	12.187589	11.683055	8.184113
##	97	13.937041	13.576317	13.151214	12.682137	12.187589	8.542878
##	98	14.213049	13.937041	13.576317	13.151214	12.682137	8.925091
##	99	14.386739	14.213049	13.937041	13.576317	13.151214	9.331324
##	100	14.446066	14.386739	14.213049	13.937041	13.576317	9.761562
##	101	10.172960	9.688714	9.236266	8.814559	8.422039	6.111797
	102	10.689223	10.172960	9.688714	9.236266	8.814559	6.336026

```
11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         9.236266
                                                                    6.575607
## 104
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                        9.688714
                                                                    6.831934
                    13.018146
  105
        13.626139
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    7.717193
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
##
  106
                                                                    8.056891
##
   107
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                       12.408530
                                                                    8.422039
                                14.213049
##
  108
        15.220503
                    14.754119
                                            13.626139
                                                       13.018146
                                                                    8.814559
## 109
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                       13.626139
                                                                    9.236266
## 110
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                       14.213049
                                                                    9.688714
## 111
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                       14.754119
                                                                   10.172960
## 112
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    15.582086
##
  113
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                       13.018146
                                                                   15.811810
##
  114
         8.814559
                     9.236266
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        10.689223
                                                                   15.220503
##
  115
        10.593781
                    10.050144
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                        8.656201
                                                                    6.199542
##
  116
        11.180638
                    10.593781
                                10.050144
                                             9.547780
                                                        9.084093
                                                                    6.433945
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
## 117
        11.811444
                    11.180638
                                                                    6.685256
  118
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                    6.955158
##
## 119
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    8.656201
  120
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                       13.937041
                                                                    9.084093
        17.235854
                                16.134533
##
  121
                    16.750239
                                            15.434385
                                                       14.690932
                                                                    9.547780
  122
##
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                       15.434385
                                                                   10.050144
## 123
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                       16.134533
                                                                   10.593781
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                       16.750239
## 124
                                                                   11.180638
## 125
        17.235854
                                                       17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                                   11.811444
                                                       14.690932
                                13.196485
                                            13.937041
## 126
        11.811444
                    12.484891
                                                                   17.235854
## 127
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                       13.937041
                                                                   17.548312
##
  128
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                       11.811444
                                                                   17.235854
  129
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
##
                                                                   16.750239
                                 9.547780
##
  130
         8.656201
                     9.084093
                                            10.050144
                                                       10.593781
                                                                   16.134533
                     8.656201
                                 9.084093
                                             9.547780
                                                       10.050144
## 131
         8.261167
                                                                   15.434385
## 132
        11.683055
                    11.018199
                                10.410325
                                             9.854977
                                                        9.347454
                                                                    6.525517
##
  133
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                       13.196485
                                                                    8.457751
  134
##
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                    8.883156
##
   135
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                    9.854977
        19.709953
   136
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                       16.844079
                                                                   10.410325
##
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                       17.766312
##
   137
                                                                   11.018199
                                                       18.598625
        19.709953
                                19.709953
##
  138
                    19.863340
                                            19.270271
                                                                   11.683055
##
  139
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                       19.270271
                                                                   12.408530
        10.410325
                                11.683055
                                            12.408530
                                                       13.196485
                                                                   19.709953
## 140
                    11.018199
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                       11.018199
                                                                   17.766312
##
  141
##
  142
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                       10.152178
                                                                    6.883014
        17.235854
                                14.948687
##
  143
                    16.052003
                                            13.937041
                                                       13.018146
                                                                    8.227878
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                       13.937041
                                                                    8.643386
##
   144
##
   145
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                       14.948687
                                                                    9.098972
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                       16.052003
                                                                    9.599906
##
   146
## 147
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                       17.235854
                                                                   10.152178
        22.472804
##
  148
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                       18.472531
                                                                   10.762521
## 149
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
                                                                   12.187589
##
  150
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   13.018146
##
  151
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                   22.700960
##
   152
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                       13.937041
                                                                   22.472804
##
  153
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                       13.018146
                                                                   21.827517
##
  154
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                       12.187589
                                                                   20.865475
## 155
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                       12.682137
                                                                    7.975300
## 156
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                           15.890672
                                                       14.690932
                                                                    8.814559
```

```
## 157
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                       15.890672
                                                                    9.299313
## 158
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                    9.836079
  159
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        18.727337
                                                                    10.432737
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                       20.345921
##
  160
                                                                    11.098527
##
   161
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                       22.036397
                                                                    11.844208
                                26.124104
                                                       23.688415
##
  162
        26.124104
                    26.484454
                                            25.125359
                                                                    12.682137
## 163
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       25.125359
                                                                    13.626139
## 164
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    25.125359
##
  165
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                    26.124104
                    11.098527
##
  166
        10.432737
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                    25.125359
##
  167
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                        12.682137
                                                                    23.688415
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                                        11.844208
##
   168
                                            11.098527
                                                                    22.036397
   169
##
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        15.434385
                                                                    8.967625
                    22.472804
                                            18.472531
##
  170
        24.817061
                                20.345921
                                                        16.844079
                                                                    9.479580
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        18.472531
## 171
                                                                    10.050144
##
   172
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                    10.689223
                                27.252278
## 173
        31.164172
                    29.508237
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                    11.408838
  174
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       27.252278
                                                                    13.151214
        29.508237
                                31.781344
                                                       29.508237
  175
                    31.164172
                                            31.164172
                                                                    14.213049
##
  176
##
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                    15.434385
##
  177
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    31.781344
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
## 178
                                                                    31.164172
                                11.408838
        10.050144
                    10.689223
                                            12.223594
                                                        13.151214
                                                                    27.252278
## 179
         8.967625
                                10.050144
                                                        11.408838
##
  180
                     9.479580
                                            10.689223
                                                                    22.472804
## 181
         8.506082
                     8.967625
                                 9.479580
                                            10.050144
                                                        10.689223
                                                                    20.345921
##
  182
        22.036397
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                        14.754119
                                                                    8.617927
        24.817061
                                19.709953
                                            17.766312
                                                        16.134533
                                                                    9.098972
##
   183
                    22.036397
                                22.036397
##
   184
        28.091005
                    24.817061
                                            19.709953
                                                        17.766312
                                                                    9.635135
                    28.091005
        31.781344
                                24.817061
                                                        19.709953
##
  185
                                            22.036397
                                                                    10.236082
##
  186
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        22.036397
                                                                    10.913758
##
   187
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        24.817061
                                                                    11.683055
##
   188
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       28.091005
                                                                    12.562679
##
   189
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        31.781344
                                                                    13.576317
        35.532623
                                39.726680
                                                        35.532623
##
  190
                    38.540541
                                            38.540541
                                                                    14.754119
   191
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                       38.540541
                                                                    16.134533
##
                                14.754119
                                                        17.766312
##
  192
        12.562679
                    13.576317
                                            16.134533
                                                                    39.726680
##
  193
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        16.134533
                                                                    38.540541
## 194
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                            11.683055
                                                        12.562679
                                                                    28.091005
  195
         9.098972
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        11.683055
##
                                                                    24.817061
                                15.220503
## 196
        18.598625
                    16.750239
                                            13.937041
                                                        12.846847
                                                                    7.857432
        27.252278
                                20.865475
##
  197
                    23.688415
                                            18.598625
                                                        16.750239
                                                                    9.205219
   198
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        18.598625
                                                                    9.761562
##
##
   199
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                            23.688415
                                                        20.865475
                                                                    10.388057
##
  200
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                       23.688415
                                                                    11.098527
        50.250718
##
  201
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        27.252278
                                                                    11.910562
  202
        50.250718
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        37.454674
##
                    52.968907
                                                                    13.937041
##
  203
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                    15.220503
##
  204
        37.454674
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        50.250718
                                                                    16.750239
  205
##
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                            16.750239
                                                        18.598625
                                                                    52.968907
##
   206
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                            15.220503
                                                        16.750239
                                                                    50.250718
                                12.846847
##
  207
        11.098527
                    11.910562
                                            13.937041
                                                        15.220503
                                                                    44.072795
## 208
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                            12.846847
                                                        13.937041
                                                                    37.454674
## 209
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        12.846847
                                                                    31.781344
## 210
         9.205219
                     9.761562
                                10.388057
                                            11.098527
                                                       11.910562
                                                                   27.252278
```

```
## 211
        29.508237
                    25.125359
                                21.827517
                                            19.270271
                                                       17.235854
                                                                    9.283430
## 212
        35.532623
                    29.508237
                                25.125359
                                            21.827517
                                                       19.270271
                                                                    9.854977
                                            25.125359
                                                                   10.500852
## 213
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                                       21.827517
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                       25.125359
## 214
                                                                   11.236402
## 215
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       29.508237
                                                                   12.081454
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                                       35.532623
## 216
                                            44.072795
                                                                   13.062052
        71.065246
                                71.065246
## 217
                    79.453361
                                            56.182010
                                                       44.072795
                                                                   14.213049
## 218
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                   15.582086
##
  219
        44.072795
                    56.182010
                                71.065246
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   17.235854
##
  220
        35.532623
                    44.072795
                                56.182010
                                            71.065246
                                                       79.453361
                                                                   19.270271
##
  221
        13.062052
                    14.213049
                                15.582086
                                            17.235854
                                                       19.270271
                                                                   79.453361
   222
                                                       17.235854
##
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                            15.582086
                                                                   71.065246
##
   223
        11.236402
                    12.081454
                                13.062052
                                            14.213049
                                                       15.582086
                                                                   56.182010
##
   224
         9.854977
                    10.500852
                                11.236402
                                            12.081454
                                                       13.062052
                                                                   35.532623
  225
         9.283430
                                10.500852
                                                       12.081454
##
                     9.854977
                                            11.236402
                                                                   29.508237
##
   226
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                            26.124104
                                                       22.472804
                                                                   10.570318
##
  227
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                            31.164172
                                                       26.124104
                                                                   11.321635
   228 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                            38.540541
                                                       31.164172
                                                                   12.187589
  229 158.906722 112.364021
                                71.065246
                                           50.250718
                                                       38.540541
                                                                   13.196485
       112.364021 158.906722 112.364021
                                           71.065246
                                                       50.250718
                                                                   14.386739
##
  231
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       71.065246
                                                                   15.811810
        50.250718
                    71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
##
  232
                                                                   17.548312
        38.540541
##
  233
                    50.250718
                                71.065246 112.364021 158.906722
                                                                   19.709953
        14.386739
                                17.548312
##
  234
                    15.811810
                                           19.709953
                                                       22.472804 112.364021
##
  235
        12.187589
                    13.196485
                                14.386739
                                            15.811810
                                                       17.548312 112.364021
   236
        11.321635
                    12.187589
                                13.196485
                                            14.386739
                                                       15.811810
                                                                   71.065246
   237
        10.570318
                    11.321635
                                12.187589
                                            13.196485
                                                       14.386739
##
                                                                   50.250718
##
   238
         9.912329
                    10.570318
                                11.321635
                                            12.187589
                                                       13.196485
                                                                   38.540541
        39.726680
                                            22.700960
                                                       19.863340
##
   239
                    31.781344
                                26.484454
                                                                    9.931670
##
  240
        52.968907
                    39.726680
                                31.781344
                                            26.484454
                                                       22.700960
                                                                   10.593781
##
   241
        79.453361
                    52.968907
                                39.726680
                                            31.781344
                                                       26.484454
                                                                   11.350480
##
   242 158.906722
                    79.453361
                                52.968907
                                            39.726680
                                                       31.781344
                                                                   12.223594
##
   243
         0.000000 158.906722
                                79.453361
                                            52.968907
                                                        39.726680
                                                                   13.242227
  244 158.906722
                     0.000000
                              158.906722
                                            79.453361
                                                       52.968907
                                                                   14.446066
##
   245
        79.453361 158.906722
                                 0.000000 158.906722
                                                       79.453361
                                                                   15.890672
##
        52.968907
                    79.453361 158.906722
                                                      158.906722
##
  246
                                             0.000000
                                                                   17.656302
##
  247
        39.726680
                    52.968907
                                79.453361 158.906722
                                                        0.000000
                                                                   19.863340
## 248
        13.242227
                    14.446066
                                15.890672
                                            17.656302
                                                        19.863340
                                                                    0.000000
               249
                          250
                                                              253
                                                                          254
##
                                      251
                                                  252
## 1
         4.150260
                     4.069184
                                 5.704419
                                             5.466557
                                                        5.381261
                                                                    5.205163
         4.233375
                     4.150260
##
  2
                                 5.775563
                                             5.549263
                                                        5.466557
                                                                    5.293950
         4.221408
                     4.136177
                                 5.901647
                                             5.639389
                                                        5.545883
                                                                    5.353703
##
  3
##
  4
         4.308963
                     4.221408
                                 5.980533
                                             5.730323
                                                        5.639389
                                                                    5.450456
## 5
         4.293209
                     4.203646
                                             5.821892
                                                        5.719178
                                                                    5.509099
                                 6.111797
## 6
         4.385407
                     4.293209
                                 6.199542
                                             5.922104
                                                        5.821892
                                                                    5.614693
## 7
         4.480247
                     4.385407
                                 6.281340
                                             6.019021
                                                        5.922104
                                                                    5.719178
## 8
         4.462545
                     4.365503
                                 6.433945
                                             6.125404
                                                        6.014708
                                                                    5.787041
## 9
         4.562594
                     4.462545
                                 6.525517
                                             6.232834
                                                        6.125404
                                                                    5.901647
## 10
         4.665662
                     4.562594
                                 6.609648
                                             6.336026
                                                        6.232834
                                                                    6.014708
## 11
         4.771737
                     4.665662
                                 6.685256
                                             6.433945
                                                        6.336026
                                                                    6.125404
## 12
         4.540192
                     4.438112
                                 6.685256
                                             6.341069
                                                        6.218501
                                                                    5.967867
## 13
         4.645680
                     4.540192
                                 6.788159
                                             6.460477
                                                        6.341069
                                                                    6.093795
## 14
         4.754619
                     4.645680
                                 6.883014
                                             6.575607
                                                        6.460477
                                                                    6.218501
## 15
         4.867026
                     4.754619
                                 6.968521
                                             6.685256
                                                        6.575607
                                                                    6.341069
```

##	16	4.982896	4.867026	7.043417	6.788159	6.685256	6.460477
	17	4.618133	4.510829	6.955158	6.569984	6.433945	6.157510
##	18	4.729283	4.618133	7.071256	6.703075	6.569984	6.296114
##	19	4.844357	4.729283	7.178674	6.831934	6.703075	6.433945
##	20	4.963412	4.844357	7.275839	6.955158	6.831934	6.569984
##	21	5.086480	4.963412	7.361212	7.071256	6.955158	6.703075
##	22	4.934611	4.813146	7.499272	7.106525	6.961830	6.661716
##	23	5.060621	4.934611	7.610252	7.245523	7.106525	6.813069
##	24	5.191256	5.060621	7.708108	7.377059	7.245523	6.961830
##	25	5.326565	5.191256	7.791043	7.499272	7.377059	7.106525
##	26	4.773890	4.655639	7.558422	7.071256	6.902467	6.564376
##	27	4.896977	4.773890	7.708108	7.238003	7.071256	6.733094
##	28	5.025072	4.896977	7.847844	7.401024	7.238003	6.902467
##	29	5.158330	5.025072	7.975300	7.558422	7.401024	7.071256
##	30	5.440863	5.296891	8.184113	7.847844	7.708108	7.401024
##	31	5.590319	5.440863	8.261167	7.975300	7.700100	7.558422
##	32	5.745285	5.590319	8.317558	8.088139	7.975300	7.708108
##	33	4.851124	4.727190	7.896138	7.345466 7.717193	7.156799	6.781974
	34	5.115388	4.980448	8.227878		7.532901	7.156799
	35	5.402991	5.256167	8.506082	8.067267	7.896138	7.532901
	36	5.715478	5.556043	8.708035	8.375120	8.227878	7.896138
	37	5.881402	5.715478	8.774156	8.506082	8.375120	8.067267
	38	6.053864	5.881402	8.814559	8.617927	8.506082	8.227878
	39	5.205163	5.063189	8.643386	8.056891	7.847844	7.425223
##	40	5.353703	5.205163	8.814559	8.261167	8.056891	7.636570
##		5.509099	5.353703	8.967625	8.457751	8.261167	7.847844
##	42	5.671624	5.509099	9.098972	8.643386	8.457751	8.056891
##	43	5.841527	5.671624	9.205219	8.814559	8.643386	8.261167
##	44	6.019021	5.841527	9.283430	8.967625	8.814559	8.457751
##	45	6.204265	6.019021	9.331324	9.098972	8.967625	8.643386
##	46	6.397344	6.204265	9.347454	9.205219	9.098972	8.814559
##	47	5.144795	5.002610	8.883156	8.184113	7.945336	7.474343
##	48	5.293950	5.144795	9.098972	8.422039	8.184113	7.708108
##	49	5.450456	5.293950	9.299313	8.656201	8.422039	7.945336
##	50	5.614693	5.450456	9.479580	8.883156	8.656201	8.184113
##	51	5.787041	5.614693	9.635135	9.098972	8.883156	8.422039
##		6.157510	5.967867	9.854977	9.479580	9.299313	8.883156
	53	6.356269	6.157510	9.912329	9.635135	9.479580	9.098972
	54	6.564376	6.356269	9.931670	9.761562	9.635135	9.299313
	55	5.224821	5.076089	9.347454	8.542878	8.272354	7.744640
	56	5.381261	5.224821	9.599906	8.814559	8.542878	8.005605
	57	5.545883	5.381261	9.836079	9.084093	8.814559	8.272354
	58	5.719178	5.545883	10.050144	9.347454	9.084093	8.542878
##	59	5.901647	5.719178	10.236082	9.599906	9.347454	8.814559
##	60	6.296114	6.093795	10.500852	10.050144	9.836079	9.347454
##	61	6.509073	6.296114	10.570318	10.030144	10.050144	9.599906
## ##	62 63	6.733094	6.509073	10.593781	10.388057 10.500852	10.236082	9.836079 10.050144
		6.968521	6.733094	10.570318		10.388057	
##	64 65	7.215583	6.968521	10.500852	10.570318	10.500852	10.236082
##	65	7.474343	7.215583	10.388057	10.593781	10.570318	10.388057
##	66	5.147494	5.000133	9.547780	8.617927	8.317558	7.744640
##	67	5.302786	5.147494	9.854977	8.925091	8.617927	8.026001
##	68	5.466557	5.302786	10.152178	9.236266	8.925091	8.317558
##	69	5.639389	5.466557	10.432737	9.547780	9.236266	8.617927

```
## 70
         5.821892
                     5.639389
                                10.689223
                                             9.854977
                                                         9.547780
                                                                     8.925091
                                            10.152178
## 71
         6.014708
                     5.821892
                                10.913758
                                                         9.854977
                                                                     9.236266
##
  72
         6.218501
                     6.014708
                                11.098527
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                     9.547780
         6.902467
                     6.661716
                                11.350480
                                                        10.913758
##
  73
                                            11.098527
                                                                    10.432737
##
   74
         7.156799
                     6.902467
                                11.321635
                                            11.236402
                                                        11.098527
                                                                    10.689223
                                11.236402
##
  75
         7.425223
                     7.156799
                                            11.321635
                                                        11.236402
                                                                    10.913758
                                11.098527
##
  76
         7.708108
                     7.425223
                                            11.350480
                                                        11.321635
                                                                    11.098527
##
  77
         5.378178
                     5.216369
                                10.410325
                                             9.331324
                                                         8.981939
                                                                     8.317558
##
  78
         5.730323
                     5.549263
                                11.098527
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     8.981939
##
  79
         5.922104
                     5.730323
                                11.408838
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.331324
##
   80
         6.125404
                     5.922104
                                11.683055
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                     9.688714
                                                        10.762523
                     6.125405
##
   81
         6.341070
                                11.910563
                                            11.098529
                                                                    10.050146
##
   82
         6.813069
                     6.569984
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        11.408838
                                                                    10.762521
                     6.813069
##
  83
         7.071256
                                12.223594
                                            11.910562
                                                        11.683055
                                                                    11.098527
  84
                                12.187589
##
         7.345466
                     7.071256
                                            12.081454
                                                        11.910562
                                                                    11.408838
##
   85
         7.636570
                     7.345466
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        12.081454
                                                                    11.683055
##
  86
         7.945336
                     7.636570
                                11.910562
                                            12.223594
                                                        12.187589
                                                                    11.910562
##
   87
         8.272354
                     7.945336
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.223594
                                                                    12.081454
         5.450456
##
  88
                     5.282238
                                11.018199
                                             9.761562
                                                         9.363668
                                                                     8.617927
##
   89
         5.628765
                     5.450456
                                11.438356
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     8.981939
##
  90
         5.817988
                     5.628765
                                11.844208
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.363668
## 91
         6.019021
                     5.817988
                                12.223594
                                                        10.593781
                                            11.018199
                                                                     9.761562
## 92
         6.232834
                     6.019021
                                12.562679
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.172960
##
  93
         6.460477
                     6.232834
                                12.846847
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    10.593781
##
  94
         6.961830
                     6.703075
                                13.196485
                                            12.562679
                                                        12.223594
                                                                    11.438356
##
  95
         7.238003
                     6.961830
                                13.242227
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    11.844208
  96
         7.532901
                     7.238003
                                13.196485
                                            13.062052
                                                        12.846847
##
                                                                    12.223594
##
  97
         7.847844
                     7.532901
                                13.062052
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.562679
## 98
                     7.847844
                                12.846847
                                                        13.196485
         8.184113
                                            13.242227
                                                                    12.846847
##
  99
         8.542878
                     8.184113
                                12.562679
                                            13.196485
                                                        13.242227
                                                                    13.062052
##
   100
         8.925091
                     8.542878
                                12.223594
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.196485
##
  101
         5.704419
                     5.519059
                                12.187589
                                            10.689223
                                                        10.214911
                                                                     9.331324
##
  102
         5.901647
                     5.704419
                                12.682137
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                     9.761562
##
         6.111797
                                13.151214
  103
                     5.901647
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.214911
##
   104
         6.336026
                     6.111797
                                13.576317
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    10.689223
## 105
         7.106525
                     6.831934
                                14.386739
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                    12.187589
## 106
         7.401024
                     7.106525
                                14.446066
                                            13.937041
                                                        13.576317
                                                                    12.682137
## 107
         7.717193
                     7.401024
                                14.386739
                                            14.213049
                                                        13.937041
                                                                    13.151214
         8.056891
                     7.717193
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.213049
##
  108
                                                                    13.576317
## 109
         8.422039
                     8.056891
                                13.937041
                                            14.446066
                                                        14.386739
                                                                    13.937041
##
  110
         8.814559
                     8.422039
                                13.576317
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.213049
         9.236266
                     8.814559
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        14.386739
##
  111
                                                                    14.386739
## 112
        14.754119
                    14.213049
                                 8.542878
                                             9.761562
                                                        10.214911
                                                                    11.180638
        15.220503
                    14.754119
                                 8.184113
                                             9.331324
                                                         9.761562
## 113
                                                                    10.689223
## 114
        15.811810
                    15.890672
                                 6.961830
                                             7.847844
                                                         8.184113
                                                                     8.925091
         5.775563
                                13.018146
                                                        10.689223
## 115
                     5.583413
                                            11.236402
                                                                     9.688714
## 116
         5.980533
                     5.775563
                                13.626139
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.172960
## 117
         6.199542
                     5.980533
                                14.213049
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    10.689223
## 118
         6.433945
                     6.199542
                                14.754119
                                            13.018146
                                                        12.408530
                                                                    11.236402
##
  119
         7.896138
                     7.558422
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
                                                                    14.213049
## 120
         8.261167
                     7.896138
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                    14.754119
## 121
         8.656201
                     8.261167
                                15.220503
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                    15.220503
## 122
         9.084093
                     8.656201
                                14.754119
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.582086
## 123
         9.547780
                     9.084093
                                14.213049
                                            15.582086
                                                        15.811810
                                                                   15.811810
```

```
## 124
        10.050144
                     9.547780
                                13.626139
                                            15.220503
                                                       15.582086
                                                                   15.890672
## 125
        10.593781
                    10.050144
                                13.018146
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                   15.811810
  126
        16.134533
                    15.434385
                                 8.814559
                                            10.172960
                                                        10.689223
                                                                   11.811444
  127
        16.750239
                                 8.422039
                                             9.688714
##
                    16.134533
                                                        10.172960
                                                                   11.236402
##
  128
        17.656302
                    17.548312
                                 7.401024
                                             8.422039
                                                         8.814559
                                                                    9.688714
                                 7.106525
                                             8.056891
                                                         8.422039
## 129
        17.548312
                    17.656302
                                                                    9.236266
                                 6.831934
                                             7.717193
## 130
        17.235854
                    17.548312
                                                         8.056891
                                                                    8.814559
                    17.235854
## 131
        16.750239
                                 6.575607
                                             7.401024
                                                         7.717193
                                                                    8.422039
##
  132
         6.053864
                     5.841527
                                14.690932
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                   10.593781
## 133
         7.708108
                     7.377059
                                17.656302
                                            16.750239
                                                        16.134533
                                                                   14.690932
##
  134
         8.067267
                     7.708108
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                   15.434385
   135
                                16.750239
                                                        17.548312
##
         8.883156
                     8.457751
                                            17.656302
                                                                   16.750239
##
   136
         9.347454
                     8.883156
                                16.134533
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                   17.235854
                                            17.235854
##
   137
         9.854977
                     9.347454
                                15.434385
                                                        17.548312
                                                                   17.548312
  138
        10.410325
                                                        17.235854
##
                     9.854977
                                14.690932
                                            16.750239
                                                                   17.656302
##
   139
        11.018199
                    10.410325
                                13.937041
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                   17.548312
##
  140
        19.709953
                    19.270271
                                 7.896138
                                             9.084093
                                                         9.547780
                                                                   10.593781
  141
        19.270271
                    19.709953
                                 6.955158
                                             7.896138
                                                         8.261167
                                                                    9.084093
##
  142
         6.356269
                     6.120858
                                16.844079
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                   11.683055
##
   143
         7.499272
                     7.178674
                                19.709953
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                   14.948687
##
  144
         7.847844
                     7.499272
                                19.863340
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                   15.890672
         8.227878
                     7.847844
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
## 145
                                                                   16.844079
         8.643386
## 146
                     8.227878
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                   17.766312
         9.098972
##
  147
                     8.643386
                                18.598625
                                            19.863340
                                                       19.709953
                                                                   18.598625
## 148
         9.599906
                     9.098972
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                   19.270271
##
  149
        10.762521
                    10.152178
                                15.890672
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                   19.863340
        11.438356
                    10.762521
                                            17.766312
                                                        18.598625
##
   150
                                14.948687
                                                                   19.709953
##
   151
        21.827517
                    20.865475
                                 8.457751
                                             9.854977
                                                        10.410325
                                                                   11.683055
        22.472804
                                 8.067267
                                             9.347454
                                                         9.854977
##
  152
                    21.827517
                                                                   11.018199
## 153
        22.700960
                    22.472804
                                 7.708108
                                             8.883156
                                                         9.347454
                                                                   10.410325
##
   154
        22.472804
                    22.700960
                                 7.377059
                                             8.457751
                                                         8.883156
                                                                    9.854977
##
  155
         7.275839
                     6.968521
                                21.827517
                                            18.472531
                                                        17.235854
                                                                   14.948687
##
   156
         7.975300
                     7.610252
                                22.700960
                                            20.865475
                                                        19.709953
                                                                   17.235854
         8.375120
                     7.975300
                                22.472804
##
  157
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                   18.472531
   158
         8.814559
                     8.375120
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                   19.709953
##
  159
         9.299313
                                20.865475
                                                       22.472804
##
                     8.814559
                                            22.700960
                                                                   20.865475
##
  160
         9.836079
                     9.299313
                                19.709953
                                            22.472804
                                                       22.700960
                                                                   21.827517
        10.432737
                     9.836079
                                18.472531
                                            21.827517
                                                       22.472804
##
  161
                                                                   22.472804
        11.098527
                    10.432737
                                17.235854
                                                       21.827517
##
  162
                                            20.865475
                                                                   22.700960
                                16.052003
##
  163
        11.844208
                    11.098527
                                            19.709953
                                                       20.865475
                                                                   22.472804
        22.036397
##
  164
                    20.345921
                                 9.599906
                                            11.438356
                                                       12.187589
                                                                   13.937041
        26.124104
                                 8.227878
                                             9.599906
                                                        10.152178
##
   165
                    25.125359
                                                                   11.438356
##
   166
        26.484454
                    26.124104
                                 7.847844
                                             9.098972
                                                         9.599906
                                                                   10.762521
        26.124104
                    26.484454
                                 7.499272
                                             8.643386
                                                         9.098972
##
   167
                                                                   10.152178
##
  168
        25.125359
                    26.124104
                                 7.178674
                                             8.227878
                                                         8.643386
                                                                    9.599906
                                26.484454
##
  169
         8.088139
                     7.708108
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                   18.727337
## 170
         8.506082
                     8.088139
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        23.688415
                                                                   20.345921
## 171
         8.967625
                     8.506082
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        25.125359
                                                                   22.036397
## 172
         9.479580
                     8.967625
                                23.688415
                                            26.484454
                                                        26.124104
                                                                   23.688415
##
   173
        10.050144
                     9.479580
                                22.036397
                                            26.124104
                                                       26.484454
                                                                   25.125359
## 174
        11.408838
                    10.689223
                                18.727337
                                            23.688415
                                                       25.125359
                                                                   26.484454
## 175
        12.223594
                    11.408838
                                17.235854
                                            22.036397
                                                       23.688415
                                                                   26.124104
                    12.223594
                                15.890672
                                            20.345921
                                                       22.036397
## 176
        13.151214
                                                                   25.125359
## 177
        29.508237
                    27.252278
                                 8.814559
                                            10.432737
                                                       11.098527
                                                                   12.682137
```

```
## 178
        31.164172
                    29.508237
                                 8.375120
                                             9.836079
                                                       10.432737
                                                                   11.844208
                                 7.610252
## 179
        31.164172
                    31.781344
                                             8.814559
                                                         9.299313
                                                                   10.432737
                                 6.968521
                                             7.975300
                                                                    9.299313
  180
        27.252278
                    29.508237
                                                        8.375120
                                                         7.975300
  181
        24.817061
                    27.252278
                                 6.685256
                                             7.610252
##
                                                                    8.814559
##
   182
         7.791043
                     7.433343
                                31.164172
                                            24.817061
                                                       22.472804
                                                                   18.472531
         8.184113
                     7.791043
                                31.781344
##
  183
                                            27.252278
                                                       24.817061
                                                                   20.345921
                                31.164172
## 184
         8.617927
                     8.184113
                                            29.508237
                                                       27.252278
                                                                   22.472804
## 185
         9.098972
                     8.617927
                                29.508237
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   24.817061
##
  186
         9.635135
                     9.098972
                                27.252278
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   27.252278
                                            31.164172
##
  187
        10.236082
                     9.635135
                                24.817061
                                                       31.781344
                                                                   29.508237
##
  188
        10.913758
                    10.236082
                                22.472804
                                            29.508237
                                                       31.164172
                                                                   31.164172
        11.683055
                                20.345921
                                            27.252278
                                                       29.508237
##
   189
                    10.913758
                                                                   31.781344
##
   190
        12.562679
                    11.683055
                                18.472531
                                            24.817061
                                                       27.252278
                                                                   31.164172
                                                       24.817061
##
  191
        13.576317
                    12.562679
                                16.844079
                                            22.472804
                                                                   29.508237
        35.532623
                                 8.967625
                                            10.689223
                                                       11.408838
##
  192
                    31.781344
                                                                   13.151214
##
   193
        38.540541
                    35.532623
                                 8.506082
                                            10.050144
                                                        10.689223
                                                                   12.223594
##
  194
        35.532623
                    38.540541
                                 7.361212
                                             8.506082
                                                        8.967625
                                                                   10.050144
  195
        31.781344
                    35.532623
                                 7.043417
                                             8.088139
                                                         8.506082
                                                                    9.479580
         7.156799
                                31.781344
                                            22.036397
                                                        19.709953
##
  196
                     6.850955
                                                                   16.134533
##
   197
         8.261167
                     7.857432
                                39.726680
                                            31.781344
                                                       28.091005
                                                                   22.036397
##
  198
         8.708035
                     8.261167
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   24.817061
         9.205219
                     8.708035
                                35.532623
                                            38.540541
                                                       35.532623
##
  199
                                                                   28.091005
                                31.781344
                                                       38.540541
## 200
         9.761562
                     9.205219
                                            39.726680
                                                                   31.781344
        10.388057
                                28.091005
                                            38.540541
                                                       39.726680
##
  201
                     9.761562
                                                                   35.532623
## 202
        11.910562
                    11.098527
                                22.036397
                                            31.781344
                                                       35.532623
                                                                   39.726680
##
  203
        12.846847
                    11.910562
                                19.709953
                                            28.091005
                                                       31.781344
                                                                   38.540541
   204
        13.937041
                    12.846847
                                17.766312
                                            24.817061
                                                       28.091005
##
                                                                   35.532623
##
   205
        44.072795
                    37.454674
                                 9.098972
                                            10.913758
                                                       11.683055
                                                                   13.576317
        50.250718
                    44.072795
                                 8.617927
                                            10.236082
                                                       10.913758
##
   206
                                                                   12.562679
##
  207
        52.968907
                    50.250718
                                 8.184113
                                             9.635135
                                                        10.236082
                                                                   11.683055
##
   208
        50.250718
                    52.968907
                                 7.791043
                                             9.098972
                                                         9.635135
                                                                   10.913758
##
  209
        44.072795
                    50.250718
                                 7.433343
                                             8.617927
                                                         9.098972
                                                                   10.236082
##
  210
        37.454674
                    44.072795
                                 7.106525
                                             8.184113
                                                         8.617927
                                                                    9.635135
         8.317558
                                52.968907
                                            37.454674
                                                       31.781344
## 211
                     7.905905
                                                                   23.688415
##
  212
         8.774156
                     8.317558
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
## 213
         9.283430
                     8.774156
                                44.072795
                                                       44.072795
                                            50.250718
                                                                   31.781344
## 214
         9.854977
                     9.283430
                                37.454674
                                            52.968907
                                                       50.250718
                                                                   37.454674
## 215
        10.500852
                     9.854977
                                31.781344
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
        11.236402
                    10.500852
                                27.252278
                                            44.072795
                                                       50.250718
## 216
                                                                   50.250718
        12.081454
                                23.688415
## 217
                    11.236402
                                            37.454674
                                                       44.072795
                                                                   52.968907
        13.062052
                                20.865475
                                            31.781344
##
  218
                    12.081454
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
        14.213049
                    13.062052
                                18.598625
                                            27.252278
                                                       31.781344
##
  219
                                                                   44.072795
##
  220
        15.582086
                    14.213049
                                16.750239
                                            23.688415
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
        56.182010
                    44.072795
                                 9.205219
                                            11.098527
                                                        11.910562
##
  221
                                                                   13.937041
                                 8.708035
## 222
        71.065246
                    56.182010
                                            10.388057
                                                        11.098527
                                                                   12.846847
## 223
        79.453361
                    71.065246
                                 8.261167
                                             9.761562
                                                       10.388057
                                                                   11.910562
##
  224
        56.182010
                    71.065246
                                 7.490935
                                             8.708035
                                                         9.205219
                                                                   10.388057
                                 7.156799
##
  225
        44.072795
                    56.182010
                                             8.261167
                                                         8.708035
                                                                    9.761562
##
  226
         9.331324
                     8.814559
                                56.182010
                                            71.065246
                                                       56.182010
                                                                   35.532623
##
   227
         9.912329
                     9.331324
                                44.072795
                                            79.453361
                                                       71.065246
                                                                   44.072795
##
  228
        10.570318
                     9.912329
                                35.532623
                                            71.065246
                                                       79.453361
                                                                   56.182010
## 229
        11.321635
                    10.570318
                                29.508237
                                            56.182010
                                                       71.065246
                                                                   71.065246
## 230
        12.187589
                    11.321635
                                25.125359
                                            44.072795
                                                       56.182010
                                                                   79.453361
## 231
        13.196485
                    12.187589
                                21.827517
                                           35.532623
                                                       44.072795
                                                                   71.065246
```

```
## 232
        14.386739
                    13.196485
                                19.270271
                                            29.508237
                                                        35.532623
                                                                    56.182010
                    14.386739
##
  233
                                17.235854
                                            25.125359
                                                        29.508237
                                                                    44.072795
        15.811810
  234
        50.250718
                    38.540541
                                 9.854977
                                            12.081454
                                                        13.062052
                                                                    15.582086
  235 112.364021
                                                        11.236402
                    71.065246
                                 8.774156
                                            10.500852
                                                                    13.062052
##
   236 158.906722 112.364021
                                 8.317558
                                             9.854977
                                                        10.500852
                                                                    12.081454
                                 7.905905
  237 112.364021 158.906722
                                             9.283430
                                                         9.854977
                                                                    11.236402
##
                                 7.532901
##
  238
        71.065246 112.364021
                                             8.774156
                                                         9.283430
                                                                    10.500852
##
  239
         8.828151
                     8.363512 112.364021
                                            71.065246
                                                        50.250718
                                                                    31.164172
##
  240
         9.347454
                     8.828151
                                71.065246 112.364021
                                                        71.065246
                                                                    38.540541
##
  241
         9.931670
                     9.347454
                                50.250718 158.906722 112.364021
                                                                    50.250718
##
  242
        10.593781
                     9.931670
                                38.540541 112.364021 158.906722
                                                                    71.065246
##
   243
        11.350480
                    10.593781
                                31.164172
                                            71.065246 112.364021 112.364021
##
   244
        12.223594
                    11.350480
                                26.124104
                                            50.250718
                                                        71.065246 158.906722
        13.242227
                                            38.540541
##
   245
                    12.223594
                                22.472804
                                                        50.250718 112.364021
                                19.709953
##
  246
        14.446066
                    13.242227
                                            31.164172
                                                        38.540541
                                                                    71.065246
##
   247
        15.890672
                    14.446066
                                17.548312
                                            26.124104
                                                        31.164172
                                                                    50.250718
##
  248
        79.453361
                    52.968907
                                 9.331324
                                            11.321635
                                                        12.187589
                                                                    14.386739
##
               255
                           256
                                      257
                                                  258
                                                              259
                                                                          260
##
                                                                     4.158779
         5.115388
                     5.025072
                                 4.934611
                                             4.844357
                                                         4.239397
  1
##
   2
         5.205163
                     5.115388
                                 5.025072
                                             4.934611
                                                         4.321693
                                                                     4.239397
##
  3
         5.256167
                     5.158330
                                 5.060621
                                             4.963412
                                                         4.318500
                                                                     4.233375
         5.353703
                                 5.158330
                                             5.060621
## 4
                     5.256167
                                                         4.405585
                                                                     4.318500
         5.402991
                     5.296891
                                 5.191256
                                             5.086480
                                                         4.398828
                                                                     4.308963
## 5
## 6
         5.509099
                     5.402991
                                 5.296891
                                             5.191256
                                                         4.490969
                                                                     4.398828
## 7
         5.614693
                     5.509099
                                 5.402991
                                             5.296891
                                                         4.585332
                                                                     4.490969
## 8
         5.671624
                     5.556043
                                 5.440863
                                             5.326565
                                                         4.577715
                                                                     4.480247
                                             5.440863
##
  9
         5.787041
                     5.671624
                                 5.556043
                                                         4.677775
                                                                     4.577715
## 10
         5.901647
                     5.787041
                                 5.671624
                                             5.556043
                                                         4.780366
                                                                     4.677775
## 11
         6.014708
                     5.901647
                                 5.787041
                                             5.671624
                                                         4.885392
                                                                     4.780366
## 12
         5.841527
                     5.715478
                                 5.590319
                                             5.466557
                                                         4.665662
                                                                     4.562594
## 13
         5.967867
                     5.841527
                                 5.715478
                                             5.590319
                                                         4.771737
                                                                     4.665662
##
   14
         6.093795
                     5.967867
                                 5.841527
                                             5.715478
                                                         4.880781
                                                                     4.771737
##
   15
         6.218501
                     6.093795
                                 5.967867
                                             5.841527
                                                         4.992724
                                                                     4.880781
##
         6.341069
                     6.218501
                                 6.093795
                                             5.967867
                                                         5.107455
                                                                     4.992724
  16
##
   17
         6.019021
                     5.881402
                                 5.745285
                                             5.611191
                                                         4.754619
                                                                     4.645680
## 18
         6.157510
                     6.019021
                                 5.881402
                                             5.745285
                                                         4.867026
                                                                     4.754619
## 19
         6.296114
                     6.157510
                                 6.019021
                                             5.881402
                                                         4.982896
                                                                     4.867026
## 20
         6.433945
                     6.296114
                                             6.019021
                                                         5.102187
                                                                     4.982896
                                 6.157510
         6.569984
                     6.433945
                                 6.296114
##
  21
                                             6.157510
                                                         5.224821
                                                                     5.102187
##
  22
         6.509073
                     6.356269
                                 6.204265
                                             6.053864
                                                         5.086480
                                                                     4.963412
##
  23
         6.661716
                     6.509073
                                 6.356269
                                             6.204265
                                                         5.213560
                                                                     5.086480
         6.813069
                     6.661716
                                 6.509073
##
  24
                                             6.356269
                                                         5.344611
                                                                     5.213560
##
  25
         6.961830
                     6.813069
                                 6.661716
                                             6.509073
                                                         5.479542
                                                                     5.344611
##
  26
                                             5.913896
                                                         4.934611
         6.397344
                     6.232834
                                 6.071514
                                                                     4.813146
##
  27
         6.564376
                     6.397344
                                 6.232834
                                             6.071514
                                                         5.060621
                                                                     4.934611
##
  28
         6.733094
                     6.564376
                                 6.397344
                                             6.232834
                                                         5.191256
                                                                     5.060621
##
  29
         6.902467
                     6.733094
                                 6.564376
                                             6.397344
                                                         5.326565
                                                                     5.191256
##
   30
         7.238003
                     7.071256
                                 6.902467
                                             6.733094
                                                         5.611191
                                                                     5.466557
##
   31
         7.401024
                     7.238003
                                 7.071256
                                             6.902467
                                                         5.760364
                                                                     5.611191
##
   32
         7.558422
                     7.401024
                                 7.238003
                                             7.071256
                                                         5.913896
                                                                     5.760364
##
  33
         6.598242
                     6.418182
                                 6.242446
                                             6.071514
                                                         5.025072
                                                                     4.896977
## 34
         6.968521
                     6.781974
                                 6.598242
                                             6.418182
                                                         5.296891
                                                                     5.158330
## 35
         7.345466
                     7.156799
                                 6.968521
                                             6.781974
                                                         5.590319
                                                                     5.440863
## 36
         7.717193
                     7.532901
                                 7.345466
                                             7.156799
                                                         5.905722
                                                                     5.745285
```

##	27	7.896138	7 717102	7 520001	7.345466	6 071514	E 00E700
##			7.717193	7.532901		6.071514	5.905722
	38	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	6.242446	6.071514
	39	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	5.402991	5.256167
##	40	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	5.556043	5.402991
##	41	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	5.715478	5.556043
##	42	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	5.881402	5.715478
##	43	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	6.053864	5.881402
##	44	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	6.232834	6.053864
##	45	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	6.418182	6.232834
##	46	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	6.609648	6.418182
	47	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	5.353703	5.205163
	48	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	5.509099	5.353703
	49	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	5.671624	5.509099
##	50	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	5.841527	5.671624
##	51	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	6.019021	5.841527
##	52	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	6.397344	6.204265
##	53	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	6.598242	6.397344
##	54	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	6.806816	6.598242
##	55	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	5.450456	5.293950
##	56	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	5.614693	5.450456
##	57	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	5.787041	5.614693
##	58	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	5.967867	5.787041
##	59	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	6.157510	5.967867
	60	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	6.564376	6.356269
	61	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	6.781974	6.564376
##	62	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	7.009075	6.781974
##	63	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	7.245523	7.009075
	64						
##		10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	7.490935	7.245523
##	65	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	7.744640	7.490935
##	66	7.474343	7.215583	6.968521	6.733094	5.381261	5.224821
##	67	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521	5.545883	5.381261
##	68	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	5.719178	5.545883
##	69	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	5.901647	5.719178
##	70	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	6.093795	5.901647
##	71	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	6.296114	6.093795
##	72	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558	6.509073	6.296114
##	73	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	7.215583	6.968521
##	74	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	7.474343	7.215583
##	75	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	7.744640	7.474343
##	76	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	8.026001	7.744640
##	77	8.005605	7.708108	7.425223	7.156799	5.639389	5.466557
##	78	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	6.014708	5.821892
##	79	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	6.218501	6.014708
##	80					6.433945	
		9.331324	8.981939	8.643386	8.317558		6.218501
##	81	9.688716	9.331326	8.981941	8.643388	6.661718	6.433946
##	82	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	7.156799	6.902467
##	83	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714	7.425223	7.156799
##	84	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	7.708108	7.425223
##	85	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325	8.005605	7.708108
##	86	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521	8.317558	8.005605
##	87	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527	8.643386	8.317558
##	88	8.272354	7.945336	7.636570	7.345466	5.730323	5.549263
##	89	8.617927	8.272354	7.945336	7.636570	5.922104	5.730323
	90	8.981939	8.617927	8.272354	7.945336	6.125404	5.922104
	- 0	2.001000					

```
## 91
         9.363668
                     8.981939
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                         6.341069
                                                                    6.125404
## 92
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                             8.617927
                                                         6.569984
                                                                    6.341069
                                                         6.813069
                                                                    6.569984
##
  93
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
        11.018199
                                10.172960
                                                                    7.071256
##
  94
                    10.593781
                                             9.761562
                                                         7.345466
##
  95
        11.438356
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         7.636570
                                                                    7.345466
##
  96
        11.844208
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                         7.945336
                                                                    7.636570
##
  97
        12.223594
                    11.844208
                                11.438356
                                            11.018199
                                                         8.272354
                                                                    7.945336
## 98
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                         8.617927
                                                                    8.272354
##
  99
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                         8.981939
                                                                    8.617927
##
  100
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                         9.363668
                                                                    8.981939
##
  101
         8.925091
                     8.542878
                                 8.184113
                                             7.847844
                                                         6.019021
                                                                    5.817988
  102
         9.331324
                                 8.542878
##
                     8.925091
                                             8.184113
                                                         6.232834
                                                                    6.019021
##
  103
         9.761562
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                         6.460477
                                                                    6.232834
##
  104
        10.214911
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                         6.703075
                                                                     6.460477
        11.683055
                                10.689223
                                                                    7.238003
## 105
                    11.180638
                                            10.214911
                                                         7.532901
##
   106
        12.187589
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                         7.847844
                                                                    7.532901
##
  107
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                         8.184113
                                                                    7.847844
  108
        13.151214
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                         8.542878
                                                                    8.184113
##
  109
        13.576317
                    13.151214
                                12.682137
                                            12.187589
                                                         8.925091
                                                                    8.542878
##
  110
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                         9.331324
                                                                    8.925091
## 111
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                         9.761562
                                                                    9.331324
        11.683055
                    12.187589
                                12.682137
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
## 112
                                            13.151214
                                12.187589
        11.180638
                    11.683055
                                            12.682137
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
## 113
                                10.214911
## 114
         9.331324
                     9.761562
                                            10.689223
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
## 115
         9.236266
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                         6.111797
                                                                    5.901647
##
  116
         9.688714
                     9.236266
                                 8.814559
                                             8.422039
                                                         6.336026
                                                                    6.111797
        10.172960
                     9.688714
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                                    6.336026
##
  117
                                                         6.575607
##
  118
        10.689223
                    10.172960
                                 9.688714
                                             9.236266
                                                         6.831934
                                                                    6.575607
                                12.408530
## 119
        13.626139
                    13.018146
                                            11.811444
                                                         8.422039
                                                                    8.056891
## 120
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                         8.814559
                                                                    8.422039
##
  121
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                         9.236266
                                                                    8.814559
##
  122
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                         9.688714
                                                                    9.236266
##
  123
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        10.172960
                                                                    9.688714
                                15.220503
  124
        15.811810
                    15.582086
                                            14.754119
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
##
   125
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
##
        12.408530
                                13.626139
## 126
                    13.018146
                                            14.213049
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
## 127
        11.811444
                    12.408530
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
## 128
        10.172960
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        15.582086
                    10.689223
                                                                    15.811810
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        15.220503
##
  129
                                                                    15.582086
## 130
         9.236266
                                10.172960
                     9.688714
                                            10.689223
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
         8.814559
##
  131
                     9.236266
                                 9.688714
                                            10.172960
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
        10.050144
                     9.547780
                                 9.084093
                                             8.656201
                                                         6.433945
##
  132
                                                                    6.199542
                                12.484891
##
  133
        13.937041
                    13.196485
                                            11.811444
                                                         8.261167
                                                                    7.896138
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                         8.656201
                                                                    8.261167
##
  134
## 135
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                         9.547780
                                                                    9.084093
        16.750239
                                                        10.050144
##
  136
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                                    9.547780
## 137
        17.235854
                    16.750239
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        10.593781
                                                                    10.050144
##
  138
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
  139
##
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
   140
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
  141
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 142
        11.018199
                    10.410325
                                 9.854977
                                             9.347454
                                                         6.788159
                                                                    6.525517
## 143
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                         8.067267
                                                                    7.708108
## 144
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                         8.457751
                                                                    8.067267
```

```
## 145
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                           13.196485
                                                         8.883156
                                                                    8.457751
## 146
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                         9.347454
                                                                    8.883156
##
  147
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                         9.854977
                                                                    9.347454
        18.598625
                                16.844079
                                                        10.410325
##
  148
                    17.766312
                                            15.890672
                                                                    9.854977
##
   149
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        11.683055
                                                                   11.018199
        19.863340
                                19.270271
##
  150
                    19.709953
                                            18.598625
                                                        12.408530
                                                                   11.683055
## 151
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        19.863340
                                                                   19.709953
                    12.408530
## 152
        11.683055
                                13.196485
                                            14.045503
                                                       19.709953
                                                                   19.863340
## 153
        11.018199
                    11.683055
                                12.408530
                                            13.196485
                                                        19.270271
                                                                   19.709953
                                            12.408530
##
  154
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                                        18.598625
                                                                   19.270271
##
  155
        13.937041
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        7.847844
                                                                    7.499272
        16.052003
                                13.937041
                                                         8.643386
                                                                    8.227878
##
   156
                    14.948687
                                            13.018146
##
   157
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        9.098972
                                                                    8.643386
        18.472531
##
   158
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                         9.599906
                                                                    9.098972
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                                        10.152178
##
  159
                                            16.052003
                                                                    9.599906
   160
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        10.762521
                                                                    10.152178
##
##
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        11.438356
                                                                   10.762521
  161
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        12.187589
                                                                   11.438356
  162
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
  163
                                            20.865475
                                                       13.018146
                                                                   12.187589
##
   164
##
        14.948687
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
##
  165
        12.187589
                    13.018146
                                13.937041
                                            14.948687
                                                       22.472804
                                                                   22.700960
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                       21.827517
##
  166
                                                                   22.472804
        10.762521
                    11.438356
                                12.187589
                                            13.018146
                                                       20.865475
                                                                   21.827517
##
  167
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
##
  168
        10.152178
                                                       19.709953
                                                                   20.865475
## 169
        17.235854
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        8.814559
                                                                    8.375120
##
  170
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                         9.299313
                                                                    8.814559
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                         9.836079
                                                                    9.299313
##
  171
        22.036397
##
  172
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        10.432737
                                                                    9.836079
                    22.036397
        23.688415
                                20.345921
                                                        11.098527
## 173
                                            18.727337
                                                                   10.432737
## 174
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        12.682137
                                                                   11.844208
##
  175
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        13.626139
                                                                   12.682137
                    26.484454
##
  176
        26.124104
                                26.124104
                                            25.125359
                                                        14.690932
                                                                   13.626139
##
  177
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        26.484454
                                                                   26.124104
##
                                14.690932
                                                       26.124104
  178
        12.682137
                    13.626139
                                            15.890672
                                                                   26.484454
        11.098527
                    11.844208
                                12.682137
                                            13.626139
                                                       23.688415
                                                                   25.125359
##
   179
         9.836079
                                11.098527
                                            11.844208
##
  180
                    10.432737
                                                       20.345921
                                                                   22.036397
##
  181
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        18.727337
                                                                   20.345921
  182
        16.844079
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        8.506082
##
                    15.434385
                                                                    8.088139
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        8.967625
                                                                    8.506082
##
  183
                                                         9.479580
##
  184
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                                    8.967625
                                                        10.050144
##
  185
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                                    9.479580
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                        10.689223
##
   186
                                                                   10.050144
##
   187
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        11.408838
                                                                   10.689223
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        12.223594
##
   188
                                                                   11.408838
##
  189
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       13.151214
                                                                   12.223594
        31.781344
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        14.213049
## 190
                    31.164172
                                                                   13.151214
## 191
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        15.434385
                                                                   14.213049
##
  192
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                        31.781344
                                                                   31.164172
##
  193
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                       31.164172
                                                                   31.781344
##
   194
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
                                11.408838
##
  195
        10.050144
                    10.689223
                                            12.223594
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
##
  196
        14.754119
                    13.576317
                                12.562679
                                            11.683055
                                                        7.791043
                                                                    7.433343
## 197
        19.709953
                    17.766312
                                16.134533
                                            14.754119
                                                        9.098972
                                                                    8.617927
## 198
        22.036397
                    19.709953
                               17.766312
                                           16.134533
                                                         9.635135
                                                                    9.098972
```

```
## 199
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                           17.766312
                                                       10.236082
                                                                    9.635135
## 200
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                       10.913758
                                                                   10.236082
        31.781344
  201
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        11.683055
                                                                   10.913758
  202
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                       13.576317
##
                                                                   12.562679
##
   203
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
        38.540541
                                38.540541
                                            35.532623
##
  204
                    39.726680
                                                       16.134533
                                                                   14.754119
                                17.766312
##
  205
        14.754119
                    16.134533
                                            19.709953
                                                       39.726680
                                                                   38.540541
##
  206
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                       38.540541
                                                                   39.726680
##
  207
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                       35.532623
                                                                   38.540541
##
  208
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
##
  209
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        28.091005
                                                                   31.781344
        10.236082
                                11.683055
                                            12.562679
                                                       24.817061
##
  210
                    10.913758
                                                                   28.091005
##
  211
        20.865475
                    18.598625
                                16.750239
                                            15.220503
                                                        9.205219
                                                                    8.708035
                                18.598625
## 212
        23.688415
                    20.865475
                                            16.750239
                                                        9.761562
                                                                    9.205219
## 213
        27.252278
                                20.865475
                                                       10.388057
                    23.688415
                                            18.598625
                                                                    9.761562
##
  214
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        11.098527
                                                                   10.388057
        37.454674
                                27.252278
## 215
                    31.781344
                                            23.688415
                                                        11.910562
                                                                   11.098527
  216
        44.072795
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                       12.846847
                                                                   11.910562
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       13.937041
## 217
                                                                   12.846847
## 218
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                       15.220503
                                                                   13.937041
## 219
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       16.750239
                                                                   15.220503
## 220
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                       18.598625
                                                                   16.750239
        15.220503
## 221
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
        13.937041
                                16.750239
                                            18.598625
                                                       50.250718
##
  222
                    15.220503
                                                                   52.968907
## 223
        12.846847
                    13.937041
                                15.220503
                                            16.750239
                                                       44.072795
                                                                   50.250718
  224
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                            13.937041
                                                       31.781344
                                                                   37.454674
  225
        10.388057
                    11.098527
                                11.910562
                                            12.846847
                                                       27.252278
##
                                                                   31.781344
        29.508237
                                21.827517
                                                       10.500852
##
   226
                    25.125359
                                            19.270271
                                                                    9.854977
                    29.508237
        35.532623
                                25.125359
                                            21.827517
                                                        11.236402
                                                                   10.500852
##
  227
##
  228
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                            25.125359
                                                       12.081454
                                                                   11.236402
##
  229
        56.182010
                    44.072795
                                35.532623
                                            29.508237
                                                        13.062052
                                                                   12.081454
##
   230
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       14.213049
                                                                   13.062052
##
   231
        79.453361
                    71.065246
                                56.182010
                                            44.072795
                                                        15.582086
                                                                   14.213049
  232
        71.065246
                                71.065246
                                            56.182010
                                                       17.235854
##
                    79.453361
                                                                   15.582086
   233
        56.182010
                    71.065246
                                79.453361
                                            71.065246
                                                       19.270271
                                                                   17.235854
##
        17.235854
                                21.827517
                                            25.125359
                                                       71.065246
##
  234
                    19.270271
                                                                   56.182010
##
  235
        14.213049
                    15.582086
                                17.235854
                                            19.270271
                                                       71.065246
                                                                   79.453361
  236
        13.062052
                    14.213049
                                15.582086
                                            17.235854
                                                       56.182010
                                                                   71.065246
##
        12.081454
                    13.062052
                                14.213049
                                            15.582086
                                                       44.072795
                                                                   56.182010
##
  237
                    12.081454
                                13.062052
                                                       35.532623
##
  238
        11.236402
                                            14.213049
                                                                   44.072795
                                19.709953
                                                        9.912329
   239
        26.124104
                    22.472804
                                            17.548312
                                                                    9.331324
        31.164172
                    26.124104
                                22.472804
                                            19.709953
                                                       10.570318
                                                                    9.912329
##
   240
##
   241
        38.540541
                    31.164172
                                26.124104
                                            22.472804
                                                       11.321635
                                                                   10.570318
  242
        50.250718
                    38.540541
                                31.164172
                                            26.124104
                                                       12.187589
##
                                                                   11.321635
  243
        71.065246
                    50.250718
                                38.540541
                                            31.164172
                                                       13.196485
                                                                   12.187589
  244 112.364021
                    71.065246
                                50.250718
                                            38.540541
                                                        14.386739
                                                                   13.196485
  245 158.906722 112.364021
                                71.065246
                                            50.250718
                                                       15.811810
                                                                   14.386739
   246 112.364021 158.906722 112.364021
                                            71.065246
                                                        17.548312
                                                                   15.811810
##
  247
        71.065246 112.364021 158.906722 112.364021
                                                       19.709953
                                                                   17.548312
##
   248
        15.811810
                    17.548312
                                19.709953
                                            22.472804
                                                      158.906722
                                                                  112.364021
##
               261
                          262
                                      263
                                                  264
                                                              265
                                                                          266
## 1
         4.079900
                     3.927515
                                 5.519059
                                             5.450456
                                                        5.302786
                                                                    5.224821
## 2
         4.158779
                     4.002802
                                 5.583413
                                             5.519059
                                                        5.378178
                                                                    5.302786
## 3
         4.150260
                     3.990163
                                 5.704419
                                             5.628765
                                                        5.466557
                                                                    5.381261
```

##	1	4 000075	4 060104	E 77EE60	F 704410	E E40063	E 466EE7
	=	4.233375	4.069184	5.775563	5.704419	5.549263	5.466557
	5	4.221408	4.053268	5.901647	5.817988	5.639389	5.545883
	6	4.308963	4.136176	5.980533	5.901647	5.730323	5.639389
	7	4.398828	4.221408	6.053864	5.980533	5.817988	5.730323
##	8	4.385407	4.203646	6.199542	6.111797	5.922104	5.821892
##	9	4.480247	4.293208	6.281340	6.199542	6.019021	5.922104
##	10	4.577715	4.385406	6.356269	6.281340	6.111797	6.019021
##	11	4.677775	4.480246	6.423424	6.356269	6.199542	6.111797
##	12	4.462545	4.271439	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708
##	13	4.562594	4.365503	6.525517	6.433945	6.232834	6.125404
##	14	4.665662	4.462545	6.609648	6.525517	6.336026	6.232834
##	15	4.771737	4.562594	6.685256	6.609648	6.433945	6.336026
##	16	4.880781	4.665661	6.751300	6.685256	6.525517	6.433945
##	17	4.540192	4.339381	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501
##	18	4.645680	4.438111	6.788159	6.685256	6.460477	6.341069
	19	4.754619	4.540191	6.883014	6.788159	6.575607	6.460477
	20	4.867026	4.645680	6.968521	6.883014	6.685256	6.575607
	21	4.982896	4.754618	7.043417	6.968521	6.788159	6.685256
	22	4.844357	4.618132	7.178674	7.071256	6.831934	6.703075
	23	4.963412	4.729282	7.275839	7.178674	6.955158	6.831934
	24	5.086480	4.844356	7.361212	7.275839	7.071256	6.955158
	25	5.213560	4.963411	7.433343	7.361212	7.178674	7.071256
	26	4.696124	4.474914	7.435543	7.106525	6.813069	6.661716
	27	4.813146	4.583423	7.377059	7.100523	6.961830	6.813069
	28						
		4.934611	4.696123	7.499272	7.377059	7.106525	6.961830
	29	5.060621	4.813145	7.610252	7.499272	7.245523	7.106525
	30	5.326565	5.060620	7.791043	7.708108	7.499272	7.377059
	31	5.466557	5.191256	7.857432	7.791043	7.610252	7.499272
	32	5.611191	5.326565	7.905905	7.857432	7.708108	7.610252
	33	4.773890	4.542046	7.558422	7.401024	7.071256	6.902467
	34	5.025072	4.773889	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003
	35	5.296891	5.025071	8.088139	7.975300	7.708108	7.558422
	36	5.590319	5.296890	8.261167	8.184113	7.975300	7.847844
	37	5.745285	5.440862	8.317558	8.261167	8.088139	7.975300
	38	5.905722	5.590318	8.351952	8.317558	8.184113	8.088139
	39	5.115388	4.851124	8.227878	8.067267	7.717193	7.532901
##		5.256167	4.980447	8.375120	8.227878	7.896138	7.717193
##	41	5.402991	5.115388	8.506082	8.375120	8.067267	7.896138
##	42	5.556043	5.256166	8.617927	8.506082	8.227878	8.067267
##	43	5.715478	5.402990	8.708035	8.617927	8.375120	8.227878
##	44	5.881402	5.556042	8.774156	8.708035	8.506082	8.375120
##	45	6.053864	5.715477	8.814559	8.774156	8.617927	8.506082
##	46	6.232834	5.881401	8.828151	8.814559	8.708035	8.617927
##	47	5.063189	4.797764	8.457751	8.261167	7.847844	7.636570
##	48	5.205163	4.927488	8.643386	8.457751	8.056891	7.847844
##	49	5.353703	5.063188	8.814559	8.643386	8.261167	8.056891
##	50	5.509099	5.205162	8.967625	8.814559	8.457751	8.261167
	51	5.671624	5.353703	9.098972	8.967625	8.643386	8.457751
	52	6.019021	5.671623	9.283430	9.205219	8.967625	8.814559
	53	6.204265	5.841526	9.331324	9.283430	9.098972	8.967625
	54	6.397344	6.019020	9.347454	9.331324	9.205219	9.098972
	55	5.144795	4.867025	8.883156	8.656201	8.184113	7.945336
	56	5.293950	5.002610	9.098972	8.883156	8.422039	8.184113
	57	5.450456	5.144794	9.299313	9.098972	8.656201	8.422039

##	58	5.614693	5.293950	9.479580	9.299313	8.883156	8.656201
##	59	5.787041	5.450455	9.635135	9.479580	9.098972	8.883156
##	60	6.157510	5.787040	9.854977	9.761562	9.479580	9.299313
##	61	6.356269	5.967866	9.912329	9.854977	9.635135	9.479580
##	62	6.564376	6.157509	9.931670	9.912329	9.761562	9.635135
##	63	6.781974	6.356268	9.912329	9.931670	9.854977	9.761562
##	64	7.009075	6.564375	9.854977	9.912329	9.912329	9.854977
##	65	7.245523	6.781972	9.761562	9.854977	9.931670	9.912329
##	66	5.076089	4.799952	9.084093	8.814559	8.272354	8.005605
##	67	5.224821	4.934610	9.347454	9.084093	8.542878	8.272354
##	68	5.381261	5.076088	9.599906	9.347454	8.814559	8.542878
##	69	5.545883	5.224820	9.836079	9.599906	9.084093	8.814559
##	70	5.719178	5.381260	10.050144	9.836079	9.347454	9.084093
##	71	5.901647	5.545882	10.236082	10.050144	9.599906	9.347454
##	72	6.093795	5.719177	10.388057	10.236082	9.836079	9.599906
##	73	6.733094	6.296112	10.593781	10.570318	10.388057	10.236082
##	74	6.968521	6.509072	10.570318	10.593781	10.500852	10.388057
##	75	7.215583	6.733093	10.500852	10.570318	10.570318	10.500852
##	76	7.474343	6.968519	10.388057	10.500852	10.593781	10.570318
##	77	5.302786	5.000132	9.854977	9.547780	8.925091	8.617927
##	78	5.639389	5.302785	10.432737	10.152178	9.547780	9.236266
##	79	5.821892	5.466556	10.689223	10.432737	9.854977	9.547780
##	80	6.014708	5.639388	10.913758	10.689223	10.152178	9.854977
##	81	6.218502	5.821892	11.098528	10.913760	10.432739	10.152180
##	82	6.661716	6.218499	11.321635	11.236402	10.913758	10.689223
##	83	6.902467	6.433944	11.350480	11.321635	11.098527	10.913758
##	84	7.156799	6.661715	11.321635	11.350480	11.236402	11.098527
##	85	7.425223	6.902466	11.236402	11.321635	11.321635	11.236402
##	86	7.708108	7.156797	11.098527	11.236402	11.350480	11.321635
##	87	8.005605	7.425222	10.913758	11.098527	11.321635	11.350480
## ##	88 89	5.378178	5.063188	10.410325 10.762521	10.050144	9.331324 9.688714	8.981939 9.331324
##	90	5.549263 5.730323	5.216368 5.378177	11.098527	10.410325 10.762521	10.050144	9.331324
##	91	5.730323	5.549262	11.408838	11.098527	10.030144	10.050144
##	92	6.125404	5.730322	11.683055	11.408838	10.762521	10.410325
##	93	6.341069	5.730322	11.910562	11.683055	11.098527	10.762521
	94	6.813069	6.341067	12.187589	12.081454	11.683055	11.408838
	95	7.071256	6.569983	12.223594	12.187589		11.683055
	96	7.345466	6.813068	12.187589	12.223594	12.081454	11.910562
	97	7.636570	7.071255	12.081454	12.187589	12.187589	12.081454
	98	7.945336	7.345464	11.910562	12.081454	12.223594	12.187589
	99	8.272354	7.636568	11.683055	11.910562	12.187589	12.223594
	100	8.617927	7.945334	11.408838	11.683055	12.081454	12.187589
	101	5.628765	5.282237	11.438356	11.018199	10.172960	9.761562
	102	5.817988	5.450455	11.844208	11.438356	10.593781	10.172960
	103	6.019021	5.628764	12.223594	11.844208	11.018199	10.593781
	104	6.232834	5.817987	12.562679	12.223594	11.438356	11.018199
	105	6.961830	6.460476	13.196485	13.062052	12.562679	12.223594
	106	7.238003	6.703074	13.242227	13.196485	12.846847	12.562679
	107	7.532901	6.961828	13.196485	13.242227	13.062052	12.846847
	108	7.847844	7.238001	13.062052	13.196485	13.196485	13.062052
	109	8.184113	7.532899	12.846847	13.062052	13.242227	
	110	8.542878	7.847842	12.562679	12.846847	13.196485	13.242227
##	111	8.925091	8.184111	12.223594	12.562679	13.062052	13.196485

```
## 112
        13.576317
                    12.682134
                                 8.272354
                                             8.617927
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
## 113
        13.937041
                    13.151211
                                 7.945336
                                             8.272354
                                                         8.981939
                                                                     9.363668
  114
        14.386739
                    14.386738
                                 6.813069
                                             7.071256
                                                         7.636570
                                                                     7.945336
         5.704419
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        10.689223
##
  115
                     5.344610
                                                                    10.214911
##
  116
         5.901647
                     5.519058
                                12.682137
                                            12.187589
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
                     5.704418
## 117
         6.111797
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
## 118
         6.336026
                     5.901646
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
## 119
         7.717193
                     7.106523
                                14.386739
                                            14.446066
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
##
  120
         8.056891
                     7.401022
                                14.213049
                                            14.386739
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
##
  121
         8.422039
                     7.717191
                                13.937041
                                            14.213049
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
##
  122
         8.814559
                     8.056889
                                13.576317
                                            13.937041
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
  123
         9.236266
                                13.151214
##
                     8.422037
                                            13.576317
                                                        14.213049
                                                                    14.386739
##
  124
         9.688714
                     8.814557
                                12.682137
                                            13.151214
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
                     9.236263
##
  125
        10.172960
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
## 126
        14.754119
                                             8.925091
                                                         9.761562
                    13.626136
                                 8.542878
                                                                    10.214911
##
   127
        15.220503
                    14.213046
                                 8.184113
                                             8.542878
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
##
  128
        15.890672
                    15.582084
                                 7.238003
                                             7.532901
                                                         8.184113
                                                                     8.542878
  129
        15.811810
                    15.811809
                                 6.961830
                                             7.238003
                                                         7.847844
                                                                     8.184113
##
                                                         7.532901
  130
        15.582086
                    15.890672
                                 6.703075
                                             6.961830
                                                                     7.847844
##
   131
        15.220503
                    15.811811
                                 6.460477
                                             6.703075
                                                         7.238003
                                                                     7.532901
##
  132
         5.980533
                     5.583412
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
         7.558422
                     6.955157
                                15.890672
                                                        15.220503
## 133
                                            15.811810
                                                                    14.754119
         7.896138
## 134
                     7.245521
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.582086
                                                                    15.220503
         8.656201
                     7.896137
##
  135
                                15.220503
                                            15.582086
                                                        15.890672
                                                                   15.811810
## 136
         9.084093
                     8.261165
                                14.754119
                                            15.220503
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
##
  137
         9.547780
                     8.656198
                                14.213049
                                            14.754119
                                                        15.582086
                                                                    15.811810
   138
        10.050144
                     9.084090
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        15.220503
##
                                                                    15.582086
##
   139
        10.593781
                     9.547777
                                13.018146
                                            13.626139
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
                    16.750236
                                             8.056891
                                                         8.814559
##
  140
        17.548312
                                 7.717193
                                                                     9.236266
## 141
        17.235854
                    17.656302
                                 6.831934
                                             7.106525
                                                         7.717193
                                                                     8.056891
##
  142
         6.281340
                     5.841526
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
  143
         7.377059
                     6.788157
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
##
  144
         7.708108
                     7.071255
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
##
         8.067267
                     7.377058
  145
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
##
   146
         8.457751
                     7.708106
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
  147
         8.883156
                                16.750239
##
                     8.067264
                                            17.235854
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
##
  148
         9.347454
                     8.457749
                                16.134533
                                            16.750239
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
## 149
        10.410325
                     9.347451
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
        11.018199
                     9.854974
                                13.937041
                                            14.690932
                                                        16.134533
##
  150
                                                                    16.750239
##
  151
        19.270271
                    17.766307
                                 8.261167
                                             8.656201
                                                         9.547780
                                                                    10.050144
                                 7.896138
##
  152
        19.709953
                    18.598621
                                             8.261167
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
        19.863340
                    19.270267
                                 7.558422
                                             7.896138
                                                         8.656201
                                                                     9.084093
##
   153
##
   154
        19.709953
                    19.709951
                                 7.245523
                                             7.558422
                                                         8.261167
                                                                     8.656201
##
         7.178674
                     6.609647
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
   155
                                19.863340
##
  156
         7.847844
                     7.178672
                                            19.709953
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
  157
         8.227878
                     7.499270
                                19.709953
##
                                            19.863340
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
  158
         8.643386
                     7.847842
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
##
  159
         9.098972
                     8.227876
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
  160
##
         9.599906
                     8.643384
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
##
   161
        10.152178
                     9.098970
                                16.844079
                                            17.766312
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
##
   162
        10.762521
                     9.599903
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
##
  163
        11.438356
                    10.152175
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
## 164
        19.709953
                    17.235847
                                 9.347454
                                             9.854977
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
## 165
        22.472804
                    20.865469
                                 8.067267
                                             8.457751
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
```

```
## 166
        22.700960
                    21.827512
                                 7.708108
                                             8.067267
                                                         8.883156
                                                                    9.347454
                                 7.377059
##
  167
        22.472804
                    22.472802
                                             7.708108
                                                         8.457751
                                                                    8.883156
        21.827517
                                             7.377059
  168
                    22.700960
                                 7.071256
                                                         8.067267
                                                                    8.457751
  169
         7.975300
                     7.275837
                                22.700960
                                            22.472804
##
                                                       20.865475
                                                                   19.709953
##
   170
         8.375120
                     7.610250
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       21.827517
                                                                   20.865475
                                21.827517
                                                       22.472804
## 171
         8.814559
                     7.975298
                                            22.472804
                                                                   21.827517
                                                        22.700960
         9.299313
                                20.865475
## 172
                     8.375117
                                            21.827517
                                                                   22.472804
## 173
         9.836079
                     8.814556
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       22.472804
                                                                   22.700960
##
  174
        11.098527
                     9.836076
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        20.865475
                                                                   21.827517
## 175
        11.844208
                    10.432734
                                16.052003
                                            17.235854
                                                        19.709953
                                                                   20.865475
##
  176
        12.682137
                    11.098523
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        18.472531
                                                                   19.709953
                                                        10.152178
   177
        25.125359
##
                    22.036388
                                 8.643386
                                             9.098972
                                                                   10.762521
##
   178
        26.124104
                    23.688407
                                 8.227878
                                             8.643386
                                                         9.599906
                                                                   10.152178
##
  179
        26.124104
                    26.124100
                                 7.499272
                                             7.847844
                                                         8.643386
                                                                    9.098972
## 180
        23.688415
                                 6.883014
                                             7.178674
                                                         7.847844
                    26.124108
                                                                    8.227878
##
   181
        22.036397
                    25.125366
                                 6.609648
                                             6.883014
                                                         7.499272
                                                                    7.847844
                                                       22.036397
##
  182
         7.708108
                     7.043415
                                26.124104
                                            25.125359
                                                                   20.345921
  183
         8.088139
                     7.361210
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        23.688415
                                                                   22.036397
##
         8.506082
                                                       25.125359
##
                     7.708106
                                26.124104
  184
                                            26.484454
                                                                   23.688415
##
   185
         8.967625
                     8.088137
                                25.125359
                                            26.124104
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
##
  186
         9.479580
                     8.506079
                                23.688415
                                            25.125359
                                                       26.484454
                                                                   26.124104
        10.050144
                     8.967622
                                22.036397
                                            23.688415
                                                        26.124104
##
  187
                                                                   26.484454
  188
        10.689223
                                                       25.125359
                     9.479577
                                20.345921
                                            22.036397
                                                                   26.124104
##
        11.408838
                    10.050140
##
   189
                                18.727337
                                            20.345921
                                                       23.688415
                                                                   25.125359
##
  190
        12.223594
                    10.689219
                                17.235854
                                            18.727337
                                                       22.036397
                                                                   23.688415
##
  191
        13.151214
                    11.408833
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        20.345921
                                                                   22.036397
   192
        29.508237
                    24.817047
                                 8.814559
                                             9.299313
                                                        10.432737
##
                                                                   11.098527
##
   193
        31.164172
                    27.252264
                                 8.375120
                                             8.814559
                                                         9.836079
                                                                   10.432737
        29.508237
                    31.781344
                                 7.275839
                                             7.610252
                                                         8.375120
##
   194
                                                                    8.814559
  195
##
        27.252278
                    31.164179
                                 6.968521
                                             7.275839
                                                         7.975300
                                                                    8.375120
##
   196
         7.106525
                     6.531025
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        20.345921
                                                                   18.472531
##
  197
         8.184113
                     7.433341
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
##
   198
         8.617927
                     7.791041
                                31.164172
                                            31.781344
                                                        29.508237
                                                                   27.252278
##
         9.098972
                                29.508237
                                            31.164172
  199
                     8.184110
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
   200
         9.635135
                     8.617924
                                27.252278
                                            29.508237
                                                       31.781344
                                                                   31.164172
##
        10.236082
                                24.817061
                                                       31.164172
##
  201
                     9.098970
                                            27.252278
                                                                   31.781344
##
  202
        11.683055
                    10.236078
                                20.345921
                                            22.472804
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
  203
        12.562679
                                18.472531
                                            20.345921
                                                       24.817061
##
                    10.913754
                                                                   27.252278
        13.576317
                                16.844079
                                            18.472531
                                                       22.472804
##
  204
                    11.683050
                                                                   24.817061
                                 8.967625
##
  205
        35.532623
                    28.090985
                                             9.479580
                                                        10.689223
                                                                   11.408838
                                 8.506082
##
  206
        38.540541
                    31.781323
                                             8.967625
                                                        10.050144
                                                                   10.689223
   207
        39.726680
                    35.532603
                                 8.088139
                                             8.506082
                                                         9.479580
##
                                                                   10.050144
##
   208
        38.540541
                    38.540528
                                 7.708108
                                             8.088139
                                                         8.967625
                                                                    9.479580
##
  209
        35.532623
                    39.726680
                                 7.361212
                                             7.708108
                                                        8.506082
                                                                    8.967625
## 210
        31.781344
                    38.540554
                                 7.043417
                                             7.361212
                                                         8.088139
                                                                    8.506082
## 211
         8.261167
                     7.490933
                                39.726680
                                                        31.781344
                                            38.540541
                                                                   28.091005
## 212
         8.708035
                     7.857430
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        35.532623
                                                                   31.781344
## 213
         9.205219
                     8.261165
                                35.532623
                                            38.540541
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
## 214
         9.761562
                     8.708032
                                31.781344
                                            35.532623
                                                        39.726680
                                                                   38.540541
##
  215
        10.388057
                     9.205216
                                28.091005
                                            31.781344
                                                        38.540541
                                                                    39.726680
                                                       35.532623
## 216
        11.098527
                     9.761559
                                24.817061
                                            28.091005
                                                                   38.540541
## 217
        11.910562
                    10.388054
                                22.036397
                                            24.817061
                                                       31.781344
                                                                   35.532623
## 218
        12.846847
                    11.098523
                                19.709953
                                            22.036397
                                                       28.091005
                                                                   31.781344
## 219
        13.937041
                    11.910557
                                17.766312
                                           19.709953
                                                       24.817061
                                                                   28.091005
```

```
## 220
        15.220503
                    12.846841
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
## 221
        44.072795
                    31.781316
                                 9.098972
                                             9.635135
                                                        10.913758
                                                                    11.683055
##
  222
        50.250718
                    37.454638
                                 8.617927
                                             9.098972
                                                        10.236082
                                                                    10.913758
  223
        52.968907
                    44.072757
                                 8.184113
                                                         9.635135
##
                                             8.617927
                                                                    10.236082
##
   224
        44.072795
                    52.968907
                                 7.433343
                                             7.791043
                                                         8.617927
                                                                     9.098972
  225
                                 7.106525
##
        37.454674
                    50.250746
                                             7.433343
                                                         8.184113
                                                                     8.617927
                                44.072795
##
  226
         9.283430
                     8.317556
                                            50.250718
                                                        50.250718
                                                                    44.072795
##
  227
         9.854977
                     8.774153
                                37.454674
                                            44.072795
                                                        52.968907
                                                                    50.250718
##
  228
        10.500852
                     9.283427
                                31.781344
                                            37.454674
                                                        50.250718
                                                                    52.968907
##
  229
        11.236402
                     9.854973
                                27.252278
                                            31.781344
                                                        44.072795
                                                                    50.250718
##
   230
        12.081454
                    10.500848
                                23.688415
                                            27.252278
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
                                20.865475
                                                        31.781344
##
   231
        13.062052
                    11.236398
                                            23.688415
                                                                    37.454674
##
   232
        14.213049
                    12.081449
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        27.252278
                                                                    31.781344
                                                        23.688415
                                                                    27.252278
##
   233
        15.582086
                    13.062046
                                16.750239
                                            18.598625
  234
        44.072795
                                                        11.910562
##
                    29.508209
                                 9.761562
                                            10.388057
                                                                    12.846847
##
   235
        71.065246
                    44.072738
                                 8.708035
                                             9.205219
                                                        10.388057
                                                                    11.098527
##
   236
        79.453361
                    56.181931
                                 8.261167
                                             8.708035
                                                         9.761562
                                                                    10.388057
##
   237
        71.065246
                    71.065166
                                 7.857432
                                             8.261167
                                                         9.205219
                                                                     9.761562
  238
                                 7.490935
                                                         8.708035
##
        56.182010
                    79.453361
                                             7.857432
                                                                     9.205219
##
   239
         8.814559
                     7.935421
                                71.065246
                                            79.453361
                                                        56.182010
                                                                    44.072795
##
  240
         9.331324
                     8.351949
                                56.182010
                                            71.065246
                                                        71.065246
                                                                    56.182010
  241
         9.912329
                     8.814556
                                44.072795
                                            56.182010
                                                        79.453361
##
                                                                    71.065246
        10.570318
                                35.532623
##
  242
                     9.331321
                                            44.072795
                                                        71.065246
                                                                    79.453361
        11.321635
                     9.912325
                                29.508237
##
  243
                                            35.532623
                                                        56.182010
                                                                    71.065246
##
  244
        12.187589
                    10.570314
                                25.125359
                                            29.508237
                                                        44.072795
                                                                    56.182010
##
  245
        13.196485
                    11.321631
                                21.827517
                                            25.125359
                                                        35.532623
                                                                    44.072795
   246
        14.386739
                    12.187584
                                19.270271
                                            21.827517
                                                        29.508237
##
                                                                    35.532623
##
   247
        15.811810
                    13.196479
                                17.235854
                                            19.270271
                                                        25.125359
                                                                    29.508237
        71.065246
                                                        11.236402
                    38.540490
                                 9.283430
                                             9.854977
##
   248
                                                                    12.081454
##
               267
                           268
                                       269
                                                   270
                                                               271
                                                                           272
## 1
         5.144795
                     5.063189
                                 4.980448
                                             4.896977
                                                         4.813146
                                                                     4.729283
##
  2
         5.224821
                     5.144795
                                 5.063189
                                             4.980448
                                                         4.896977
                                                                     4.813146
##
   3
         5.293950
                     5.205163
                                 5.115388
                                             5.025072
                                                         4.934611
                                                                     4.844357
##
         5.381261
                     5.293950
                                 5.205163
                                             5.115388
                                                         5.025072
                                                                     4.934611
   4
   5
         5.450456
                     5.353703
                                 5.256167
                                             5.158330
                                                         5.060621
                                                                     4.963412
##
## 6
         5.545883
                     5.450456
                                 5.353703
                                             5.256167
                                                         5.158330
                                                                     5.060621
##
  7
         5.639389
                     5.545883
                                 5.450456
                                             5.353703
                                                         5.256167
                                                                     5.158330
## 8
         5.719178
                                 5.509099
                                             5.402991
                     5.614693
                                                         5.296891
                                                                     5.191256
## 9
         5.821892
                     5.719178
                                 5.614693
                                             5.509099
                                                         5.402991
                                                                     5.296891
         5.922104
## 10
                     5.821892
                                 5.719178
                                             5.614693
                                                         5.509099
                                                                     5.402991
##
  11
         6.019021
                     5.922104
                                 5.821892
                                             5.719178
                                                         5.614693
                                                                     5.509099
         5.901647
                     5.787041
                                 5.671624
                                             5.556043
                                                         5.440863
##
  12
                                                                     5.326565
##
  13
         6.014708
                     5.901647
                                 5.787041
                                             5.671624
                                                         5.556043
                                                                     5.440863
##
         6.125404
                     6.014708
                                             5.787041
                                                                     5.556043
  14
                                 5.901647
                                                         5.671624
## 15
         6.232834
                     6.125404
                                 6.014708
                                             5.901647
                                                         5.787041
                                                                     5.671624
##
  16
         6.336026
                     6.232834
                                 6.125404
                                             6.014708
                                                         5.901647
                                                                     5.787041
                                 5.841527
##
  17
         6.093795
                     5.967867
                                             5.715478
                                                         5.590319
                                                                     5.466557
##
  18
         6.218501
                     6.093795
                                 5.967867
                                             5.841527
                                                         5.715478
                                                                     5.590319
##
  19
         6.341069
                     6.218501
                                 6.093795
                                             5.967867
                                                         5.841527
                                                                     5.715478
##
   20
         6.460477
                     6.341069
                                 6.218501
                                             6.093795
                                                         5.967867
                                                                     5.841527
## 21
         6.575607
                     6.460477
                                 6.341069
                                             6.218501
                                                         6.093795
                                                                     5.967867
## 22
         6.569984
                     6.433945
                                 6.296114
                                             6.157510
                                                         6.019021
                                                                     5.881402
## 23
         6.703075
                     6.569984
                                 6.433945
                                             6.296114
                                                         6.157510
                                                                     6.019021
## 24
         6.831934
                     6.703075
                                 6.569984
                                             6.433945
                                                         6.296114
                                                                     6.157510
```

шш	O.E.	C 055150	6 021024	6 702075	6 F60004	6 42204E	6 006114
##		6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114
	26	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722	5.760364
	27	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722
	28	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864
	29	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
##	30	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073
##	31	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
##	32	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069
##	33	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514	5.913896
##	34	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834
##	35	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376
##	36	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
##	37	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
##	38	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003
##	39	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182
	40	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
	41	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974
	42	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521
##		8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
##		8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466
##		8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
##		8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
##		7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182
##		7.425225	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648
##		7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
	50	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
##	51	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583
##	52	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
	53	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	54	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	55	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242
##	56	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816
##	57	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751
##	58	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523
##	59	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343
##	60	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336
##	61	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
##	62	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
##	63	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
##	64	9.761562	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156
##	65	9.854977	9.761562	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972
##	66	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	6.564376
##	67	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974
##	68	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075
##	69	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523
##	70	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935
##	71	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640
##	72	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605
##	73	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
##	74	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
##	75	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
##	76	10.500852	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906
##	77	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521
	78	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343
	. •	5.020001	0.011021	5.51,000	0.020001	1 10 10	1. 10 10

```
## 79
         9.236266
                     8.925091
                                 8.617927
                                             8.317558
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
## 80
         9.547780
                     9.236266
                                 8.925091
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
  81
         9.854978
                     9.547781
                                 9.236267
                                             8.925092
                                                         8.617929
                                                                     8.317560
        10.432737
                    10.152178
                                 9.854977
                                                         9.236266
##
  82
                                             9.547780
                                                                     8.925091
##
  83
        10.689223
                    10.432737
                                10.152178
                                             9.854977
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
##
  84
        10.913758
                    10.689223
                                10.432737
                                            10.152178
                                                         9.854977
                                                                     9.547780
##
  85
        11.098527
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
##
  86
        11.236402
                    11.098527
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        10.432737
                                                                    10.152178
##
  87
        11.321635
                    11.236402
                                11.098527
                                            10.913758
                                                        10.689223
                                                                    10.432737
##
  88
         8.643386
                     8.317558
                                 8.005605
                                             7.708108
                                                         7.425223
                                                                     7.156799
##
  89
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                         7.708108
                                                                     7.425223
                                 8.643386
##
  90
         9.331324
                     8.981939
                                             8.317558
                                                         8.005605
                                                                     7.708108
##
  91
         9.688714
                     9.331324
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.317558
                                                                     8.005605
                                 9.331324
## 92
        10.050144
                     9.688714
                                             8.981939
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
## 93
        10.410325
                                 9.688714
                                                         8.981939
                    10.050144
                                             9.331324
                                                                     8.643386
##
  94
        11.098527
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
##
  95
        11.408838
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
##
  96
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
##
  97
        11.910562
                    11.683055
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
##
   98
        12.081454
                    11.910562
                                11.683055
                                            11.408838
                                                        11.098527
                                                                    10.762521
##
  99
        12.187589
                    12.081454
                                11.910562
                                            11.683055
                                                        11.408838
                                                                    11.098527
        12.223594
                    12.187589
                                12.081454
                                                        11.683055
## 100
                                            11.910562
                                                                    11.408838
## 101
         9.363668
                     8.981939
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                         7.945336
                                                                     7.636570
##
  102
         9.761562
                     9.363668
                                 8.981939
                                             8.617927
                                                         8.272354
                                                                     7.945336
## 103
        10.172960
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
##
  104
        10.593781
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
  105
        11.844208
                                11.018199
                                            10.593781
                                                        10.172960
##
                    11.438356
                                                                     9.761562
##
   106
        12.223594
                    11.844208
                                11.438356
                                            11.018199
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
                                11.844208
##
  107
        12.562679
                    12.223594
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
  108
##
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
##
   109
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
##
  110
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                        12.223594
                                                                    11.844208
##
  111
        13.242227
                    13.196485
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
  112
        10.172960
                    10.593781
                                11.018199
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.223594
##
##
   113
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
         8.272354
## 114
                     8.617927
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                         9.761562
                                                                    10.172960
## 115
         9.761562
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                         8.184113
                                                                     7.847844
        10.214911
                                 9.331324
                                                         8.542878
## 116
                     9.761562
                                             8.925091
                                                                     8.184113
        10.689223
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                         8.925091
## 117
                    10.214911
                                                                     8.542878
## 118
        11.180638
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                     8.925091
##
  119
        13.576317
                    13.151214
                                12.682137
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        12.187589
##
  120
                                                                    11.683055
##
  121
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
        14.386739
                                13.937041
                                                        13.151214
## 122
                    14.213049
                                            13.576317
                                                                    12.682137
## 123
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        13.576317
                                                                    13.151214
## 124
                                                        13.937041
        14.386739
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                                    13.576317
## 125
        14.213049
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
##
  126
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
##
  127
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
##
   128
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                        10.689223
                                                                    11.180638
## 129
                                                        10.214911
         8.542878
                     8.925091
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                                    10.689223
## 130
         8.184113
                     8.542878
                                 8.925091
                                             9.331324
                                                         9.761562
                                                                    10.214911
## 131
         7.847844
                     8.184113
                                 8.542878
                                             8.925091
                                                         9.331324
                                                                     9.761562
## 132
        10.689223
                    10.172960
                                 9.688714
                                             9.236266
                                                         8.814559
                                                                     8.422039
```

```
## 133
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                       11.811444
                                                                    11.236402
## 134
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                       12.408530
                                                                   11.811444
                                                                    13.018146
  135
        15.582086
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.626139
  136
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        14.213049
##
                                                                    13.626139
##
   137
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                       14.754119
                                                                    14.213049
        15.811810
                                15.811810
##
  138
                    15.890672
                                            15.582086
                                                        15.220503
                                                                    14.754119
## 139
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                       15.582086
                                                                    15.220503
## 140
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
## 141
         8.422039
                     8.814559
                                 9.236266
                                             9.688714
                                                        10.172960
                                                                    10.689223
##
  142
        11.811444
                    11.180638
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                    9.084093
##
  143
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
        15.434385
                                13.937041
                                                        12.484891
##
   144
                    14.690932
                                            13.196485
                                                                    11.811444
   145
##
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
                                                                    13.196485
##
   146
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
  147
        17.235854
                                16.134533
                                                        14.690932
##
                    16.750239
                                            15.434385
                                                                    13.937041
   148
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
##
##
  149
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
   150
        17.235854
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
        10.593781
                                11.811444
##
  151
                    11.180638
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
   152
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
  153
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        11.811444
                                                                    12.484891
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
##
  154
                                                                    11.811444
  155
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
##
                                                                    11.018199
        16.844079
                                14.948687
                                            14.045503
##
  156
                    15.890672
                                                       13.196485
                                                                   12.408530
##
  157
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                    13.196485
##
  158
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
   159
        19.270271
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        15.890672
##
                    18.598625
                                                                    14.948687
                                18.598625
##
   160
        19.709953
                    19.270271
                                            17.766312
                                                       16.844079
                                                                    15.890672
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
##
   161
                                                                    16.844079
  162
##
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
##
   163
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
   164
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
##
   165
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
                                                        12.408530
   166
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                                    13.196485
##
   167
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
##
         8.883156
                     9.347454
                                 9.854977
##
  168
                                            10.410325
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
##
  169
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
        19.709953
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
## 170
                    18.472531
                                                                    13.937041
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        16.052003
##
  171
                                                                    14.948687
## 172
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
##
  173
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                       18.472531
                                                                    17.235854
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       20.865475
##
  174
                                                                    19.709953
##
  175
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                       21.827517
                                                                    20.865475
##
        20.865475
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       22.472804
  176
                                                                    21.827517
## 177
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
        10.762521
                                12.187589
                                                        13.937041
## 178
                    11.438356
                                            13.018146
                                                                    14.948687
                                                                    13.018146
## 179
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
##
  180
         8.643386
                     9.098972
                                 9.599906
                                            10.152178
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
  181
##
         8.227878
                     8.643386
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                        10.152178
                                                                    10.762521
##
   182
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
##
   183
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                    13.626139
##
  184
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        15.890672
                                                                    14.690932
## 185
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                    15.890672
## 186
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                       18.727337
                                                                   17.235854
```

```
## 187
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                       20.345921
                                                                   18.727337
                                                                   20.345921
## 188
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                       22.036397
        26.124104
                                                       23.688415
  189
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                                   22.036397
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                       25.125359
##
  190
                                                                   23.688415
##
   191
        23.688415
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                       26.124104
                                                                   25.125359
                                13.626139
                                            14.690932
                                                        15.890672
##
        11.844208
                    12.682137
                                                                   17.235854
  192
                                12.682137
## 193
        11.098527
                    11.844208
                                            13.626139
                                                        14.690932
                                                                   15.890672
## 194
         9.299313
                     9.836079
                                10.432737
                                            11.098527
                                                        11.844208
                                                                   12.682137
##
  195
         8.814559
                     9.299313
                                 9.836079
                                            10.432737
                                                        11.098527
                                                                   11.844208
                    15.434385
##
  196
        16.844079
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        12.223594
                                                                   11.408838
##
  197
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                       15.434385
                                                                   14.213049
        24.817061
                                20.345921
                                            18.472531
##
   198
                    22.472804
                                                        16.844079
                                                                   15.434385
##
   199
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                            20.345921
                                                        18.472531
                                                                   16.844079
##
   200
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        22.472804
##
  201
                                                                   20.345921
   202
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                   24.817061
##
        29.508237
##
  203
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                       29.508237
                                                                   27.252278
  204
        27.252278
                    29.508237
                                31.164172
                                            31.781344
                                                       31.164172
                                                                   29.508237
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
##
  205
                                                        16.844079
                                                                   18.472531
##
   206
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                   16.844079
##
  207
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
                                                                   15.434385
        10.050144
                    10.689223
                                11.408838
                                            12.223594
##
  208
                                                        13.151214
                                                                   14.213049
         9.479580
                                10.689223
                                                        12.223594
## 209
                    10.050144
                                            11.408838
                                                                   13.151214
         8.967625
                     9.479580
                                10.050144
## 210
                                            10.689223
                                                       11.408838
                                                                   12.223594
## 211
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                        16.134533
                                                                   14.754119
## 212
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                       17.766312
                                                                   16.134533
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        19.709953
##
  213
                                                                   17.766312
## 214
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                       22.036397
                                                                   19.709953
                    35.532623
        38.540541
                                            28.091005
                                                       24.817061
## 215
                                31.781344
                                                                   22.036397
## 216
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        28.091005
                                                                   24.817061
## 217
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                       31.781344
                                                                   28.091005
## 218
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                   31.781344
##
  219
        31.781344
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        38.540541
                                                                    35.532623
        28.091005
                                            38.540541
                                                       39.726680
##
  220
                    31.781344
                                35.532623
                                                                   38.540541
   221
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                            16.134533
                                                        17.766312
                                                                   19.709953
##
                                13.576317
                                            14.754119
##
  222
        11.683055
                    12.562679
                                                        16.134533
                                                                   17.766312
##
  223
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        14.754119
                                                                   16.134533
  224
         9.635135
                    10.236082
                                10.913758
                                            11.683055
                                                        12.562679
##
                                                                   13.576317
  225
         9.098972
                     9.635135
                                10.236082
                                            10.913758
                                                        11.683055
##
                                                                   12.562679
##
  226
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                            23.688415
                                                       20.865475
                                                                   18.598625
        44.072795
                                31.781344
                                            27.252278
##
  227
                    37.454674
                                                       23.688415
                                                                   20.865475
  228
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                       27.252278
##
                                                                   23.688415
                                44.072795
##
   229
        52.968907
                    50.250718
                                            37.454674
                                                       31.781344
                                                                   27.252278
  230
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                       37.454674
##
                                                                   31.781344
                                52.968907
##
  231
        44.072795
                    50.250718
                                            50.250718
                                                        44.072795
                                                                   37.454674
  232
        37.454674
                                50.250718
                                                       50.250718
##
                    44.072795
                                            52.968907
                                                                   44.072795
##
  233
        31.781344
                    37.454674
                                44.072795
                                            50.250718
                                                       52.968907
                                                                   50.250718
##
   234
        13.937041
                    15.220503
                                16.750239
                                            18.598625
                                                        20.865475
                                                                   23.688415
##
  235
        11.910562
                    12.846847
                                13.937041
                                            15.220503
                                                        16.750239
                                                                   18.598625
##
   236
        11.098527
                    11.910562
                                12.846847
                                            13.937041
                                                        15.220503
                                                                   16.750239
        10.388057
                                11.910562
##
  237
                    11.098527
                                            12.846847
                                                        13.937041
                                                                   15.220503
## 238
         9.761562
                    10.388057
                                11.098527
                                            11.910562
                                                        12.846847
                                                                   13.937041
## 239
        35.532623
                    29.508237
                                25.125359
                                            21.827517
                                                        19.270271
                                                                   17.235854
## 240
        44.072795
                    35.532623
                                29.508237
                                            25.125359
                                                       21.827517
                                                                   19.270271
```

##	241	56.182010	44.072795	35.532623	29.508237	25.125359	21.827517
	241	71.065246	56.182010	44.072795	35.532623	29.508237	
			71.065246	56.182010			25.125359
	243	79.453361			44.072795	35.532623	29.508237
	244	71.065246	79.453361	71.065246	56.182010	44.072795	35.532623
	245	56.182010	71.065246	79.453361	71.065246	56.182010	44.072795
	246	44.072795	56.182010	71.065246	79.453361	71.065246	56.182010
	247	35.532623	44.072795	56.182010	71.065246	79.453361	71.065246
##	248	13.062052	14.213049	15.582086	17.235854	19.270271	21.827517
##		273	274	275	276	277	278
##	1	4.239397	4.010444	3.937148	3.865440	5.076089	4.927488
##	2	4.318500	4.085289	4.010444	3.937148	5.147494	5.002610
##	3	4.321693	4.079900	4.002802	3.927516	5.224821	5.063189
##	4	4.405585	4.158779	4.079900	4.002802	5.302786	5.144795
##	5	4.405585	4.150260	4.069184	3.990163	5.381261	5.205163
##	6	4.494561	4.233375	4.150260	4.069184	5.466557	5.293950
##	7	4.585332	4.318500	4.233375	4.150260	5.549263	5.381261
##	8	4.585332	4.308963	4.221408	4.136177	5.639389	5.450456
##	9	4.681834	4.398828	4.308963	4.221408	5.730323	5.545883
##	10	4.780366	4.490969	4.398828	4.308963	5.817988	5.639389
##	11	4.880781	4.585332	4.490969	4.398828	5.901647	5.730323
##	12	4.677775	4.385407	4.293209	4.203646	5.821892	5.614693
##	13	4.780366	4.480247	4.385407	4.293209	5.922104	5.719178
##	14	4.885392	4.577715	4.480247	4.385407	6.019021	5.821892
##	15	4.992724	4.677775	4.577715	4.480247	6.111797	5.922104
##	16	5.102187	4.780366	4.677775	4.577715	6.199542	6.019021
##	17	4.771737	4.462545	4.365503	4.271439	6.014708	5.787041
##	18	4.880781	4.562594	4.462545	4.365503	6.125404	5.901647
##	19	4.992724	4.665662	4.562594	4.462545	6.232834	6.014708
##	20	5.107455	4.771737	4.665662	4.562594	6.336026	6.125404
##	21	5.224821	4.880781	4.771737	4.665662	6.433945	6.232834
##	22	5.102187	4.754619	4.645680	4.540192	6.460477	6.218501
##	23	5.224821	4.867026	4.754619	4.645680	6.575607	6.341069
##	24	5.350668	4.982896	4.867026	4.754619	6.685256	6.460477
##	25	5.479542	5.102187	4.982896	4.867026	6.788159	6.575607
##	26	4.963412	4.618133	4.510829	4.407279	6.433945	6.157510
##	27	5.086480	4.729283	4.618133	4.510829	6.569984	6.296114
##	28	5.213560	4.844357	4.729283	4.618133	6.703075	6.433945
##	29	5.344611	4.963412	4.844357	4.729283	6.831934	6.569984
##	30	5.618201	5.213560	5.086480	4.963412	7.071256	6.831934
##	31	5.760364	5.344611	5.213560	5.086480	7.178674	6.955158
##	32	5.905722	5.479542	5.344611	5.213560	7.275839	7.071256
##	33	5.060621	4.696124	4.583424	4.474914	6.661716	6.356269
##	34	5.326565	4.934611	4.813146	4.696124	6.961830	6.661716
##	35	5.611191	5.191256	5.060621	4.934611	7.245523	6.961830
##	36	5.913896	5.466557	5.326565	5.191256	7.499272	7.245523
##	37	6.071514	5.611191	5.466557	5.326565	7.610252	7.377059
##	38	6.232834	5.760364	5.611191	5.466557	7.708108	7.499272
	39	5.440863	5.025072	4.896977	4.773890	7.238003	6.902467
	40	5.590319	5.158330	5.025072	4.896977	7.401024	7.071256
	41	5.745285	5.296891	5.158330	5.025072	7.558422	7.238003
	42	5.905722	5.440863	5.296891	5.158330	7.708108	7.401024
	43	6.071514	5.590319	5.440863	5.296891	7.847844	7.558422
	44	6.242446	5.745285	5.590319	5.440863	7.975300	7.708108
	45	6.418182	5.905722	5.745285	5.590319	8.088139	7.847844

##	46	6.598242	6.071514	5.905722	5.745285	8.184113	7.975300
##		5.402991	4.980448	4.851124	4.727190	7.345466	6.968521
	48	5.556043	5.115388	4.980448	4.851124	7.532901	7.156799
	49	5.715478	5.256167	5.115388	4.980448	7.717193	7.345466
	50	5.881402	5.402991	5.256167	5.115388	7.896138	7.532901
##		6.053864	5.556043	5.402991	5.256167	8.067267	7.717193
##		6.418182	5.881402	5.715478	5.556043	8.375120	8.067267
##		6.609648	6.053864	5.881402	5.715478	8.506082	8.227878
##		6.806816	6.232834	6.053864	5.881402	8.617927	8.375120
##	55	5.509099	5.063189	4.927488	4.797765	7.636570	7.215583
##	56	5.671624	5.205163	5.063189	4.927488	7.847844	7.425223
##	57	5.841527	5.353703	5.205163	5.063189	8.056891	7.636570
##	58	6.019021	5.509099	5.353703	5.205163	8.261167	7.847844
##	59	6.204265	5.671624	5.509099	5.353703	8.457751	8.056891
##	60	6.598242	6.019021	5.841527	5.671624	8.814559	8.457751
##	61	6.806816	6.204265	6.019021	5.841527	8.967625	8.643386
##	62	7.022751	6.397344	6.204265	6.019021	9.098972	8.814559
##	63	7.245523	6.598242	6.397344	6.204265	9.205219	8.967625
##	64	7.474343	6.806816	6.598242	6.397344	9.283430	9.098972
##	65	7.708108	7.022751	6.806816	6.598242	9.331324	9.205219
##	66	5.450456	5.002610	4.867026	4.737683	7.708108	7.245523
##	67	5.614693	5.144795	5.002610	4.867026	7.945336	7.474343
##	68	5.787041	5.293950	5.144795	5.002610	8.184113	7.708108
##	69	5.967867	5.450456	5.293950	5.144795	8.422039	7.945336
##	70	6.157510	5.614693	5.450456	5.293950	8.656201	8.184113
##	71	6.356269	5.787041	5.614693	5.450456	8.883156	8.422039
##	72	6.564376	5.967867	5.787041	5.614693	9.098972	8.656201
##	73	7.245523	6.564376	6.356269	6.157510	9.635135	9.299313
	74	7.490935	6.781974	6.564376	6.356269	9.761562	9.479580
##	75	7.744640	7.009075	6.781974	6.564376	9.854977	9.635135
##	76	8.005605	7.245523	7.009075	6.781974	9.912329	9.761562
##	77	5.719178	5.224821	5.076089	4.934611	8.272354	7.744640
##	78	6.093795	5.545883	5.381261	5.224821	8.814559	8.272354
##	79	6.296114	5.719178	5.545883	5.381261	9.084093	8.542878
	80	6.509073	5.901647	5.719178	5.545883	9.347454	8.814559
##	81	6.733095	6.093796	5.901649	5.719179	9.599908	9.084094
##		7.215583	6.509073	6.296114	6.093795	10.050144	9.599906
##		7.474343	6.733094	6.509073	6.296114	10.236082	9.836079
##		7.744640	6.968521	6.733094	6.509073	10.388057	10.050144
##		8.026001	7.215583	6.968521	6.733094	10.500852	10.236082
##		8.317558	7.474343	7.215583	6.968521	10.570318	10.388057
##		8.617927	7.744640	7.474343	7.215583	10.593781	10.500852
	88	5.821892	5.302786	5.147494	5.000133	8.617927	8.026001
	89	6.014708	5.466557	5.302786	5.147494	8.925091	8.317558
##	90	6.218501	5.639389	5.466557	5.302786	9.236266	8.617927
##	91	6.433945	5.821892	5.639389	5.466557	9.547780	8.925091
##	92	6.661716	6.014708	5.821892	5.639389	9.854977	9.236266
	93	6.902467	6.218501	6.014708	5.821892	10.152178	9.547780
	94	7.425223	6.661716	6.433945	6.218501	10.132178	10.152178
	9 4 95	7.425225	6.902467	6.661716	6.433945	10.009223	10.132178
	96	8.005605	7.156799	6.902467	6.661716	11.098527	10.432737
##			7.156799	7.156799	6.902467	11.098527	10.689223
##		8.317558	7.425223				
		8.643386		7.425223	7.156799	11.321635	11.098527
##	99	8.981939	8.005605	7.708108	7.425223	11.350480	11.236402

```
## 100
         9.331324
                     8.317558
                                 8.005605
                                             7.708108
                                                        11.321635
                                                                    11.321635
                                                                     8.643386
## 101
         6.125404
                     5.549263
                                 5.378178
                                             5.216369
                                                         9.331324
         6.341069
                                             5.378178
  102
                     5.730323
                                 5.549263
                                                         9.688714
                                                                     8.981939
  103
         6.569984
                     5.922104
                                             5.549263
                                                        10.050144
##
                                 5.730323
                                                                     9.331324
##
   104
         6.813069
                     6.125404
                                 5.922104
                                             5.730323
                                                        10.410325
                                                                     9.688714
                     6.813069
## 105
         7.636570
                                 6.569984
                                             6.341069
                                                        11.408838
                                                                    10.762521
## 106
         7.945336
                     7.071256
                                 6.813069
                                             6.569984
                                                        11.683055
                                                                    11.098527
## 107
         8.272354
                     7.345466
                                 7.071256
                                             6.813069
                                                        11.910562
                                                                    11.408838
##
  108
         8.617927
                     7.636570
                                 7.345466
                                             7.071256
                                                        12.081454
                                                                    11.683055
##
  109
         8.981939
                     7.945336
                                 7.636570
                                             7.345466
                                                        12.187589
                                                                    11.910562
##
  110
         9.363668
                     8.272354
                                 7.945336
                                             7.636570
                                                        12.223594
                                                                    12.081454
                                 8.272354
##
  111
         9.761562
                     8.617927
                                             7.945336
                                                        12.187589
                                                                    12.187589
## 112
        13.196485
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                         9.331324
                                                                    10.050144
                                                         8.981939
##
  113
        13.242227
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                                     9.688714
        12.562679
                                13.242227
## 114
                    13.196485
                                            13.196485
                                                         7.708108
                                                                     8.317558
##
  115
         6.232834
                     5.628765
                                 5.450456
                                             5.282238
                                                         9.761562
                                                                     8.981939
## 116
         6.460477
                     5.817988
                                 5.628765
                                             5.450456
                                                        10.172960
                                                                     9.363668
  117
         6.703075
                     6.019021
                                 5.817988
                                             5.628765
                                                        10.593781
                                                                     9.761562
##
  118
         6.961830
                     6.232834
                                 6.019021
                                             5.817988
                                                        11.018199
                                                                    10.172960
##
  119
         8.542878
                     7.532901
                                 7.238003
                                             6.961830
                                                        12.846847
                                                                    12.223594
## 120
         8.925091
                     7.847844
                                 7.532901
                                             7.238003
                                                        13.062052
                                                                    12.562679
         9.331324
                     8.184113
                                 7.847844
                                             7.532901
                                                        13.196485
## 121
                                                                    12.846847
         9.761562
                     8.542878
## 122
                                 8.184113
                                             7.847844
                                                        13.242227
                                                                    13.062052
        10.214911
                                 8.542878
## 123
                     8.925091
                                             8.184113
                                                        13.196485
                                                                    13.196485
## 124
        10.689223
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                        13.062052
                                                                    13.242227
##
  125
        11.180638
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                        12.846847
                                                                    13.196485
   126
        14.386739
                                13.151214
                                            12.682137
                                                         9.761562
##
                    13.576317
                                                                    10.593781
##
   127
        14.446066
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                         9.363668
                                                                    10.172960
##
  128
        13.937041
                    14.446066
                                14.386739
                                            14.213049
                                                         8.272354
                                                                     8.981939
## 129
        13.576317
                    14.386739
                                14.446066
                                            14.386739
                                                         7.945336
                                                                     8.617927
##
   130
        13.151214
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                         7.636570
                                                                     8.272354
##
   131
        12.682137
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                         7.345466
                                                                     7.945336
##
   132
         6.575607
                     5.901647
                                 5.704419
                                             5.519059
                                                        10.689223
                                                                     9.761562
         8.422039
                                 7.106525
  133
                     7.401024
                                             6.831934
                                                        13.576317
                                                                    12.682137
##
##
   134
         8.814559
                     7.717193
                                 7.401024
                                             7.106525
                                                        13.937041
                                                                    13.151214
  135
         9.688714
                     8.422039
                                 8.056891
                                             7.717193
##
                                                        14.386739
                                                                    13.937041
##
  136
        10.172960
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                        14.446066
                                                                    14.213049
  137
        10.689223
                                 8.814559
                                             8.422039
##
                     9.236266
                                                        14.386739
                                                                    14.386739
        11.236402
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                        14.213049
##
  138
                     9.688714
                                                                    14.446066
##
  139
        11.811444
                    10.172960
                                 9.688714
                                             9.236266
                                                        13.937041
                                                                    14.386739
##
  140
        15.582086
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                         8.925091
                                                                     9.761562
        14.213049
                    15.582086
                                            15.890672
                                                         7.847844
                                                                     8.542878
##
   141
                                15.811810
##
   142
         6.955158
                     6.199542
                                 5.980533
                                             5.775563
                                                        11.811444
                                                                    10.689223
##
         8.261167
                     7.245523
                                 6.955158
                                                        14.213049
  143
                                             6.685256
                                                                    13.018146
## 144
         8.656201
                     7.558422
                                 7.245523
                                             6.955158
                                                        14.754119
                                                                    13.626139
  145
                                                        15.220503
##
         9.084093
                     7.896138
                                 7.558422
                                             7.245523
                                                                    14.213049
## 146
         9.547780
                     8.261167
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                        15.582086
                                                                    14.754119
##
  147
        10.050144
                     8.656201
                                 8.261167
                                             7.896138
                                                        15.811810
                                                                    15.220503
##
  148
        10.593781
                     9.084093
                                 8.656201
                                             8.261167
                                                        15.890672
                                                                    15.582086
##
   149
        11.811444
                    10.050144
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                        15.582086
                                                                    15.890672
##
  150
        12.484891
                                10.050144
                                             9.547780
                                                        15.220503
                    10.593781
                                                                    15.811810
##
  151
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                         9.688714
                                                                    10.689223
## 152
        17.235854
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                         9.236266
                                                                    10.172960
## 153
        16.750239
                    17.656302
                               17.548312
                                            17.235854
                                                         8.814559
                                                                     9.688714
```

```
## 154
        16.134533
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                         8.422039
                                                                    9.236266
## 155
         8.067267
                     7.071256
                                 6.788159
                                             6.525517
                                                       14.690932
                                                                   13.196485
         8.883156
##
  156
                     7.708108
                                 7.377059
                                             7.071256
                                                        16.134533
                                                                   14.690932
  157
         9.347454
                     8.067267
                                 7.708108
                                             7.377059
                                                        16.750239
##
                                                                   15.434385
##
   158
         9.854977
                     8.457751
                                 8.067267
                                             7.708108
                                                       17.235854
                                                                   16.134533
        10.410325
                                                        17.548312
##
  159
                     8.883156
                                 8.457751
                                             8.067267
                                                                   16.750239
        11.018199
                     9.347454
                                 8.883156
## 160
                                             8.457751
                                                        17.656302
                                                                   17.235854
## 161
        11.683055
                     9.854977
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                        17.548312
                                                                   17.548312
##
  162
        12.408530
                    10.410325
                                 9.854977
                                             9.347454
                                                        17.235854
                                                                   17.656302
##
  163
        13.196485
                    11.018199
                                10.410325
                                             9.854977
                                                        16.750239
                                                                   17.548312
##
  164
        19.709953
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        11.180638
                                                                   12.484891
        19.270271
                                19.270271
                                                         9.547780
##
   165
                    19.709953
                                            18.598625
                                                                   10.593781
##
   166
        18.598625
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                         9.084093
                                                                   10.050144
                                            19.709953
##
   167
        17.766312
                    19.709953
                                19.863340
                                                         8.656201
                                                                    9.547780
                                19.709953
                                                         8.261167
##
  168
        16.844079
                    19.270271
                                            19.863340
                                                                    9.084093
##
   169
         9.098972
                     7.847844
                                 7.499272
                                             7.178674
                                                        17.766312
                                                                   15.890672
                                 7.847844
## 170
         9.599906
                     8.227878
                                             7.499272
                                                        18.598625
                                                                   16.844079
  171
        10.152178
                     8.643386
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                        19.270271
                                                                   17.766312
##
        10.762521
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                        19.709953
  172
                     9.098972
                                                                   18.598625
##
  173
        11.438356
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                        19.863340
                                                                   19.270271
## 174
        13.018146
                    10.762521
                                10.152178
                                             9.599906
                                                        19.270271
                                                                   19.863340
        13.937041
                                10.762521
                                            10.152178
                                                        18.598625
## 175
                    11.438356
                                                                   19.709953
        14.948687
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        17.766312
                                                                   19.270271
## 176
        22.472804
##
  177
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        10.410325
                                                                   11.683055
                                            20.865475
## 178
        21.827517
                    22.472804
                                21.827517
                                                         9.854977
                                                                   11.018199
##
  179
        19.709953
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                         8.883156
                                                                    9.854977
   180
        17.235854
                    20.865475
                                21.827517
                                            22.472804
                                                         8.067267
##
                                                                    8.883156
##
   181
        16.052003
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                         7.708108
                                                                    8.457751
                     7.610252
                                 7.275839
                                             6.968521
                                                        18.472531
##
  182
         8.814559
                                                                   16.052003
## 183
         9.299313
                     7.975300
                                 7.610252
                                             7.275839
                                                        19.709953
                                                                   17.235854
##
   184
         9.836079
                     8.375120
                                 7.975300
                                             7.610252
                                                        20.865475
                                                                   18.472531
##
  185
        10.432737
                     8.814559
                                 8.375120
                                             7.975300
                                                       21.827517
                                                                   19.709953
##
   186
        11.098527
                     9.299313
                                 8.814559
                                             8.375120
                                                        22.472804
                                                                   20.865475
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                       22.700960
  187
        11.844208
                     9.836079
                                                                   21.827517
##
   188
        12.682137
                    10.432737
                                 9.836079
                                             9.299313
                                                       22.472804
                                                                   22.472804
##
                                10.432737
                                                       21.827517
##
  189
        13.626139
                    11.098527
                                             9.836079
                                                                   22.700960
## 190
        14.690932
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                       20.865475
                                                                   22.472804
## 191
        15.890672
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        19.709953
                                                                   21.827517
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        10.762521
##
  192
                                                                   12.187589
        25.125359
## 193
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        10.152178
                                                                   11.438356
##
  194
        20.345921
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                         8.643386
                                                                    9.599906
   195
        18.727337
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                         8.227878
##
                                                                    9.098972
##
   196
         8.088139
                     7.043417
                                 6.751300
                                             6.481940
                                                       17.235854
                                                                   14.690932
##
         9.479580
                     8.088139
                                 7.708108
                                             7.361212
                                                       22.036397
   197
                                                                   18.727337
        10.050144
##
  198
                     8.506082
                                 8.088139
                                             7.708108
                                                        23.688415
                                                                   20.345921
  199
        10.689223
                                 8.506082
                                                        25.125359
##
                     8.967625
                                             8.088139
                                                                   22.036397
## 200
        11.408838
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                        26.124104
                                                                   23.688415
##
  201
        12.223594
                    10.050144
                                 9.479580
                                             8.967625
                                                        26.484454
                                                                   25.125359
  202
##
        14.213049
                    11.408838
                                10.689223
                                            10.050144
                                                        25.125359
                                                                   26.484454
##
   203
        15.434385
                    12.223594
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        23.688415
                                                                   26.124104
                                12.223594
##
  204
        16.844079
                    13.151214
                                            11.408838
                                                       22.036397
                                                                   25.125359
## 205
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        11.098527
                                                                   12.682137
## 206
        29.508237
                    31.164172
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        10.432737
                                                                   11.844208
## 207
        27.252278
                    31.781344
                               31.164172
                                            29.508237
                                                         9.836079
                                                                   11.098527
```

```
## 208
        24.817061
                    31.164172
                                31.781344
                                           31.164172
                                                         9.299313
                                                                   10.432737
## 209
        22.472804
                    29.508237
                                31.164172
                                           31.781344
                                                        8.814559
                                                                    9.836079
  210
        20.345921
                    27.252278
                                29.508237
                                            31.164172
                                                         8.375120
                                                                    9.299313
  211
         9.635135
                     8.184113
                                 7.791043
                                             7.433343
                                                       24.817061
##
                                                                   20.345921
## 212
        10.236082
                     8.617927
                                 8.184113
                                             7.791043
                                                       27.252278
                                                                   22.472804
        10.913758
                     9.098972
                                 8.617927
                                             8.184113
                                                       29.508237
## 213
                                                                   24.817061
                                 9.098972
                                             8.617927
## 214
        11.683055
                     9.635135
                                                       31.164172
                                                                   27.252278
## 215
        12.562679
                    10.236082
                                 9.635135
                                             9.098972
                                                       31.781344
                                                                   29.508237
## 216
        13.576317
                    10.913758
                                10.236082
                                             9.635135
                                                       31.164172
                                                                   31.164172
## 217
        14.754119
                    11.683055
                                10.913758
                                            10.236082
                                                       29.508237
                                                                   31.781344
## 218
        16.134533
                    12.562679
                                11.683055
                                            10.913758
                                                       27.252278
                                                                   31.164172
        17.766312
                                12.562679
                                                       24.817061
##
  219
                    13.576317
                                            11.683055
                                                                   29.508237
##
  220
        19.709953
                    14.754119
                                13.576317
                                            12.562679
                                                       22.472804
                                                                   27.252278
                    35.532623
                                            28.091005
##
  221
        38.540541
                                31.781344
                                                        11.408838
                                                                   13.151214
## 222
        35.532623
                                35.532623
                                                        10.689223
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                   12.223594
##
   223
        31.781344
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        10.050144
                                                                   11.408838
##
  224
        24.817061
                    35.532623
                                38.540541
                                            39.726680
                                                        8.967625
                                                                   10.050144
##
  225
        22.036397
                    31.781344
                                35.532623
                                            38.540541
                                                         8.506082
                                                                    9.479580
                                 8.708035
                                                       35.532623
##
  226
        11.098527
                     9.205219
                                             8.261167
                                                                   28.091005
##
  227
        11.910562
                     9.761562
                                 9.205219
                                             8.708035
                                                       38.540541
                                                                   31.781344
##
  228
        12.846847
                    10.388057
                                 9.761562
                                             9.205219
                                                       39.726680
                                                                   35.532623
  229
        13.937041
                    11.098527
                                10.388057
                                             9.761562
                                                       38.540541
##
                                                                   38.540541
        15.220503
## 230
                    11.910562
                                11.098527
                                            10.388057
                                                       35.532623
                                                                   39.726680
        16.750239
                                11.910562
##
  231
                    12.846847
                                            11.098527
                                                       31.781344
                                                                   38.540541
##
  232
        18.598625
                    13.937041
                                12.846847
                                            11.910562
                                                       28.091005
                                                                   35.532623
##
  233
        20.865475
                    15.220503
                                13.937041
                                            12.846847
                                                       24.817061
                                                                   31.781344
   234
        52.968907
                    37.454674
                                31.781344
                                            27.252278
                                                       12.562679
##
                                                                   14.754119
                                44.072795
##
   235
        44.072795
                    50.250718
                                            37.454674
                                                       10.913758
                                                                   12.562679
                    52.968907
  236
        37.454674
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        10.236082
##
                                                                   11.683055
##
  237
        31.781344
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                         9.635135
                                                                   10.913758
##
   238
        27.252278
                    44.072795
                                50.250718
                                            52.968907
                                                        9.098972
                                                                   10.236082
##
  239
        10.500852
                     8.774156
                                 8.317558
                                             7.905905
                                                       37.454674
                                                                   27.252278
##
   240
        11.236402
                     9.283430
                                 8.774156
                                             8.317558
                                                        44.072795
                                                                   31.781344
                                 9.283430
                                             8.774156
                                                       50.250718
##
  241
        12.081454
                     9.854977
                                                                   37.454674
   242
        13.062052
                    10.500852
                                 9.854977
                                             9.283430
                                                       52.968907
                                                                   44.072795
##
        14.213049
                                10.500852
                                             9.854977
## 243
                    11.236402
                                                       50.250718
                                                                   50.250718
##
  244
        15.582086
                    12.081454
                                11.236402
                                            10.500852
                                                       44.072795
                                                                   52.968907
## 245
        17.235854
                    13.062052
                                12.081454
                                            11.236402
                                                       37.454674
                                                                   50.250718
        19.270271
                    14.213049
                                13.062052
                                            12.081454
                                                       31.781344
##
  246
                                                                   44.072795
  247
##
        21.827517
                    15.582086
                                14.213049
                                            13.062052
                                                       27.252278
                                                                   37.454674
##
  248
        71.065246
                    56.182010
                                44.072795
                                            35.532623
                                                       11.910562
                                                                   13.937041
##
               279
                          280
                                      281
                                                  282
                                                              283
                                                                          284
## 1
         4.851124
                     4.773890
                                 4.696124
                                             4.618133
                                                        4.308963
                                                                    4.233375
##
  2
         4.927488
                                 4.773890
                                             4.696124
                                                         4.385407
                                                                    4.308963
                     4.851124
## 3
         4.980448
                     4.896977
                                 4.813146
                                             4.729283
                                                         4.398828
                                                                    4.318500
                                 4.896977
## 4
         5.063189
                     4.980448
                                             4.813146
                                                         4.480247
                                                                    4.398828
## 5
         5.115388
                     5.025072
                                 4.934611
                                             4.844357
                                                         4.490969
                                                                    4.405585
## 6
         5.205163
                     5.115388
                                 5.025072
                                             4.934611
                                                         4.577715
                                                                    4.490969
         5.293950
## 7
                     5.205163
                                 5.115388
                                             5.025072
                                                         4.665662
                                                                    4.577715
## 8
         5.353703
                     5.256167
                                 5.158330
                                             5.060621
                                                         4.677775
                                                                    4.585332
## 9
         5.450456
                     5.353703
                                 5.256167
                                             5.158330
                                                         4.771737
                                                                    4.677775
## 10
         5.545883
                     5.450456
                                 5.353703
                                             5.256167
                                                         4.867026
                                                                    4.771737
## 11
         5.639389
                     5.545883
                                 5.450456
                                             5.353703
                                                         4.963412
                                                                    4.867026
## 12
         5.509099
                     5.402991
                                 5.296891
                                             5.191256
                                                         4.780366
                                                                    4.681834
```

##	12	E 614602	E E00000	E 400001	5.296891	A 000701	1 700266
##		5.614693	5.509099	5.402991		4.880781	4.780366
	14	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	4.982896	4.880781
	15	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.086480	4.982896
	16	5.922104	5.821892	5.719178	5.614693	5.191256	5.086480
##	17	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565	4.885392	4.780366
##	18	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863	4.992724	4.885392
##	19	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043	5.102187	4.992724
##	20	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.213560	5.102187
##	21	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.326565	5.213560
##	22	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.224821	5.107455
##	23	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.344611	5.224821
##	24	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.466557	5.344611
##	25	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.590319	5.466557
##	26	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191	5.102187	4.982896
##	27	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285	5.224821	5.102187
##	28	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.350668	5.224821
##	29	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	5.479542	5.350668
##	30	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	5.745285	5.611191
	31	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	5.881402	5.745285
	32	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.019021	5.881402
##		6.204265	6.053864	5.905722	5.760364	5.213560	5.086480
##		6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.479542	5.344611
##		6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	5.760364	5.618201
	36	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.053864	5.905722
	37	7.100523	7.106525	6.961830	6.813069	6.204265	6.053864
	38	7.377059	7.100523	7.106525	6.961830	6.356269	6.204265
##	39	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834	5.611191	5.466557
	40						
		6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	5.760364	5.611191
	41	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	5.913896	5.760364
	42	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.071514	5.913896
##		7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.232834	6.071514
##		7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.397344	6.232834
##		7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	6.564376	6.397344
	46	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	6.733094	6.564376
	47	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446	5.590319	5.440863
	48	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	5.745285	5.590319
##	49	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	5.905722	5.745285
##		7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.071514	5.905722
##		7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.242446	6.071514
##		7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	6.598242	6.418182
##		8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	6.781974	6.598242
##	54	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	6.968521	6.781974
##		7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	5.715478	5.556043
	56	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	5.881402	5.715478
##	57	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.053864	5.881402
##	58	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.232834	6.053864
##	59	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	6.418182	6.232834
##	60	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	6.806816	6.609648
##	61	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.009075	6.806816
##	62	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.215583	7.009075
##	63	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	7.425223	7.215583
##	64	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	7.636570	7.425223
##	65	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	7.847844	7.636570
##	66	7.022751	6.806816	6.598242	6.397344	5.671624	5.509099

##	67	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	5.841527	5.671624
##	68	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	6.019021	5.841527
##	69	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.204265	6.019021
	70	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	6.397344	6.204265
	71	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	6.598242	6.397344
	72	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	6.806816	6.598242
	73	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	7.474343	7.245523
	74	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	7.708108	7.243323
##	7 4 75	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	7.706106	7.708108
##	76	9.635135	9.479580	9.090972	9.098972	8.184113	7.700100
	77	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	5.967867	5.787041
##							
##	78 70	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	6.356269	6.157510
##	79	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	6.564376	6.356269
##	80	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	6.781974	6.564376
##	81	8.814560	8.542880	8.272355	8.005606	7.009076	6.781975
##	82	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	7.490935	7.245523
##	83	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	7.744640	7.490935
##	84	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.005605	7.744640
	85	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	8.272354	8.005605
	86	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	8.542878	8.272354
	87	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	8.814559	8.542878
##	88	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521	6.093795	5.901647
##	89	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	6.296114	6.093795
##	90	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	6.509073	6.296114
##	91	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	6.733094	6.509073
##	92	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	6.968521	6.733094
##	93	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558	7.215583	6.968521
##	94	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	7.744640	7.474343
##	95	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.026001	7.744640
##	96	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	8.317558	8.026001
##	97	10.689223	10.432737	10.152178	9.854977	8.617927	8.317558
##	98	10.913758	10.689223	10.432737	10.152178	8.925091	8.617927
##	99	11.098527	10.913758	10.689223	10.432737	9.236266	8.925091
##	100	11.236402	11.098527	10.913758	10.689223	9.547780	9.236266
##	101	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	6.433945	6.218501
##	102	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	6.661716	6.433945
##	103	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	6.902467	6.661716
##	104	9.331324	8.981939	8.643386	8.317558	7.156799	6.902467
##	105	10.410325	10.050144	9.688714	9.331324	8.005605	7.708108
	106	10.762521	10.410325	10.050144	9.688714	8.317558	8.005605
##	107	11.098527	10.762521	10.410325	10.050144	8.643386	8.317558
##	108	11.408838	11.098527	10.762521	10.410325	8.981939	8.643386
##	109	11.683055	11.408838	11.098527	10.762521	9.331324	8.981939
##	110	11.910562	11.683055	11.408838	11.098527	9.688714	9.331324
##	111	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838	10.050144	9.688714
##	112	10.410325	10.762521	11.098527	11.408838	12.187589	12.223594
##	113	10.050144	10.410325	10.762521	11.098527	12.081454	12.187589
##	114	8.643386	8.981939	9.331324	9.688714	11.098527	11.408838
##	115	8.617927	8.272354	7.945336	7.636570	6.569984	6.341069
##	116	8.981939	8.617927	8.272354	7.945336	6.813069	6.569984
##	117	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354	7.071256	6.813069
	118	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	7.071256	7.071256
##	119	11.844208	11.438356	11.018199	10.593781	8.981939	8.617927
##	120	12.223594	11.844208	11.438356	11.018199	9.363668	8.981939

```
## 121
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                            11.438356
                                                        9.761562
                                                                    9.363668
## 122
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                       10.172960
                                                                    9.761562
  123
        13.062052
                    12.846847
                                12.562679
                                            12.223594
                                                        10.593781
                                                                   10.172960
        13.196485
                                12.846847
                                            12.562679
                                                        11.018199
##
  124
                    13.062052
                                                                   10.593781
##
  125
        13.242227
                    13.196485
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        11.438356
                                                                   11.018199
        11.018199
                                11.844208
                                                        13.196485
## 126
                    11.438356
                                            12.223594
                                                                   13.242227
## 127
        10.593781
                    11.018199
                                11.438356
                                            11.844208
                                                       13.062052
                                                                   13.196485
## 128
         9.363668
                     9.761562
                                10.172960
                                            10.593781
                                                        12.223594
                                                                   12.562679
##
  129
         8.981939
                     9.363668
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        11.844208
                                                                   12.223594
## 130
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                        11.438356
                                                                   11.844208
##
  131
         8.272354
                     8.617927
                                 8.981939
                                             9.363668
                                                        11.018199
                                                                   11.438356
         9.331324
                                 8.542878
##
  132
                     8.925091
                                             8.184113
                                                         6.961830
                                                                    6.703075
##
  133
        12.187589
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                        8.925091
                                                                    8.542878
##
  134
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                         9.331324
                                                                    8.925091
  135
        13.576317
                                12.682137
                                                        10.214911
##
                    13.151214
                                            12.187589
                                                                    9.761562
   136
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
##
##
  137
        14.213049
                    13.937041
                                13.576317
                                            13.151214
                                                        11.180638
                                                                   10.689223
   138
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        11.683055
                                                                   11.180638
  139
                                14.213049
        14.446066
                    14.386739
                                            13.937041
                                                        12.187589
                                                                   11.683055
##
##
   140
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        13.576317
                                                                   13.937041
##
  141
         8.925091
                     9.331324
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                        12.187589
                                                                   12.682137
        10.172960
                     9.688714
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                        7.401024
                                                                    7.106525
## 142
        12.408530
                                11.236402
## 143
                    11.811444
                                            10.689223
                                                        8.814559
                                                                    8.422039
        13.018146
##
  144
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                         9.236266
                                                                    8.814559
## 145
        13.626139
                    13.018146
                                12.408530
                                            11.811444
                                                         9.688714
                                                                    9.236266
  146
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        10.172960
                                                                    9.688714
   147
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        10.689223
##
                                                                   10.172960
##
   148
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        11.236402
                                                                   10.689223
                                15.220503
                                                        12.408530
##
  149
        15.811810
                    15.582086
                                            14.754119
                                                                   11.811444
  150
##
        15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                       13.018146
                                                                   12.408530
##
   151
        11.236402
                    11.811444
                                12.408530
                                            13.018146
                                                        15.220503
                                                                   15.582086
##
   152
        10.689223
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        14.754119
                                                                   15.220503
##
   153
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        14.213049
                                                                   14.754119
         9.688714
  154
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        13.626139
                                                                   14.213049
##
   155
        12.484891
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        8.656201
                                                                    8.261167
##
        13.937041
                                12.484891
##
  156
                    13.196485
                                            11.811444
                                                        9.547780
                                                                    9.084093
##
  157
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        10.050144
                                                                    9.547780
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        10.593781
##
  158
                                                                   10.050144
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        11.180638
##
  159
                                                                   10.593781
                                15.434385
##
  160
        16.750239
                    16.134533
                                            14.690932
                                                        11.811444
                                                                   11.180638
        17.235854
                                16.134533
##
  161
                    16.750239
                                            15.434385
                                                       12.484891
                                                                   11.811444
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        13.196485
##
   162
                                                                   12.484891
##
  163
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        13.937041
                                                                   13.196485
        13.196485
                    13.937041
                                14.690932
                                                        17.548312
##
  164
                                            15.434385
                                                                   17.656302
##
  165
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        16.134533
                                                                   16.750239
##
  166
        10.593781
                    11.180638
                                11.811444
                                            12.484891
                                                        15.434385
                                                                   16.134533
## 167
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        14.690932
                                                                   15.434385
##
  168
         9.547780
                    10.050144
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        13.937041
                                                                   14.690932
##
  169
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        9.854977
                                                                    9.347454
##
   170
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        10.410325
                                                                    9.854977
                                14.948687
##
  171
        16.844079
                    15.890672
                                            14.045503
                                                        11.018199
                                                                   10.410325
## 172
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        11.683055
                                                                   11.018199
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        12.408530
## 173
                                                                   11.683055
## 174
        19.709953
                    19.270271
                                18.598625
                                            17.766312
                                                       14.045503
                                                                   13.196485
```

```
19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                       14.948687
                                                                   14.045503
## 176
        19.709953
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                       15.890672
                                                                   14.948687
                    13.196485
                                                       18.598625
  177
        12.408530
                                14.045503
                                            14.948687
                                                                   19.270271
  178
        11.683055
                                13.196485
                                            14.045503
                                                       17.766312
##
                    12.408530
                                                                   18.598625
##
  179
        10.410325
                    11.018199
                                11.683055
                                            12.408530
                                                       15.890672
                                                                   16.844079
                                10.410325
## 180
         9.347454
                     9.854977
                                            11.018199
                                                       14.045503
                                                                   14.948687
         8.883156
                                 9.854977
## 181
                     9.347454
                                            10.410325
                                                       13.196485
                                                                   14.045503
                                                                    9.098972
## 182
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        9.599906
## 183
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                       10.152178
                                                                    9.599906
##
  184
        17.235854
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        10.762521
                                                                   10.152178
##
  185
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                       11.438356
                                                                   10.762521
        19.709953
                                17.235854
                                            16.052003
                                                       12.187589
##
   186
                    18.472531
                                                                   11.438356
##
   187
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                       13.018146
                                                                   12.187589
                                            18.472531
                                                        13.937041
                                                                   13.018146
##
   188
        21.827517
                    20.865475
                                19.709953
        22.472804
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                       14.948687
##
  189
                                                                   13.937041
  190
        22.700960
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        16.052003
                                                                   14.948687
##
        22.472804
## 191
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                       17.235854
                                                                   16.052003
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                       20.865475
                                                                   21.827517
  192
                                                       19.709953
  193
        12.187589
                                13.937041
                    13.018146
                                            14.948687
                                                                   20.865475
##
  194
##
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                       16.052003
                                                                   17.235854
## 195
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                       14.948687
                                                                   16.052003
        13.626139
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        8.814559
## 196
                    12.682137
                                                                    8.375120
        17.235854
                                14.690932
                                                       10.432737
## 197
                    15.890672
                                            13.626139
                                                                    9.836079
        18.727337
                                15.890672
                                            14.690932
                                                       11.098527
##
  198
                    17.235854
                                                                   10.432737
## 199
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                       11.844208
                                                                   11.098527
  200
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                       12.682137
                                                                   11.844208
  201
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        13.626139
##
                                                                   12.682137
                                23.688415
##
   202
        26.124104
                    25.125359
                                            22.036397
                                                       15.890672
                                                                   14.690932
        26.484454
                                25.125359
                                                       17.235854
##
  203
                    26.124104
                                            23.688415
                                                                   15.890672
                                                                   17.235854
##
  204
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                       18.727337
##
  205
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                       23.688415
                                                                   25.125359
        12.682137
##
  206
                    13.626139
                                14.690932
                                            15.890672
                                                       22.036397
                                                                   23.688415
##
  207
        11.844208
                    12.682137
                                13.626139
                                            14.690932
                                                       20.345921
                                                                   22.036397
                                12.682137
                                                       18.727337
##
  208
        11.098527
                    11.844208
                                            13.626139
                                                                   20.345921
   209
        10.432737
                    11.098527
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        17.235854
                                                                   18.727337
##
         9.836079
                                11.098527
                                                       15.890672
## 210
                    10.432737
                                            11.844208
                                                                   17.235854
## 211
        18.472531
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        10.689223
                                                                   10.050144
        20.345921
                    18.472531
                                16.844079
                                            15.434385
                                                       11.408838
                                                                   10.689223
## 212
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                       12.223594
## 213
                                                                   11.408838
        24.817061
## 214
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                       13.151214
                                                                   12.223594
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
## 215
                                            20.345921
                                                       14.213049
                                                                   13.151214
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                       15.434385
## 216
                                                                   14.213049
## 217
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                       16.844079
                                                                   15.434385
        31.781344
                    31.164172
                                29.508237
                                                       18.472531
## 218
                                            27.252278
                                                                   16.844079
## 219
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                       20.345921
                                                                   18.472531
## 220
        29.508237
                                31.781344
                                                       22.472804
                    31.164172
                                            31.164172
                                                                   20.345921
## 221
        14.213049
                    15.434385
                                16.844079
                                            18.472531
                                                       27.252278
                                                                   29.508237
## 222
        13.151214
                    14.213049
                                15.434385
                                            16.844079
                                                       24.817061
                                                                   27.252278
##
  223
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                       22.472804
                                                                   24.817061
##
  224
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                       18.472531
                                                                   20.345921
                                11.408838
## 225
        10.050144
                    10.689223
                                            12.223594
                                                       16.844079
                                                                   18.472531
## 226
        24.817061
                    22.036397
                                19.709953
                                            17.766312
                                                       12.562679
                                                                   11.683055
## 227
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                       13.576317
                                                                   12.562679
## 228
        31.781344
                    28.091005
                               24.817061
                                           22.036397
                                                       14.754119
                                                                   13.576317
```

```
## 229
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        16.134533
                                                                    14.754119
##
  230
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        17.766312
                                                                    16.134533
##
   231
        39.726680
                    38.540541
                                35.532623
                                            31.781344
                                                        19.709953
                                                                    17.766312
   232
        38.540541
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        22.036397
##
                    39.726680
                                                                    19.709953
##
   233
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        24.817061
                                                                    22.036397
  234
                                                        35.532623
##
        16.134533
                    17.766312
                                19.709953
                                            22.036397
                                                                    38.540541
##
  235
        13.576317
                    14.754119
                                16.134533
                                            17.766312
                                                        28.091005
                                                                    31.781344
                                            16.134533
##
  236
        12.562679
                    13.576317
                                14.754119
                                                        24.817061
                                                                    28.091005
##
   237
        11.683055
                    12.562679
                                13.576317
                                            14.754119
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
##
   238
        10.913758
                    11.683055
                                12.562679
                                            13.576317
                                                        19.709953
                                                                    22.036397
##
   239
        23.688415
                    20.865475
                                18.598625
                                            16.750239
                                                        11.910562
                                                                    11.098527
        27.252278
##
   240
                    23.688415
                                20.865475
                                            18.598625
                                                        12.846847
                                                                    11.910562
##
   241
        31.781344
                    27.252278
                                23.688415
                                            20.865475
                                                        13.937041
                                                                    12.846847
##
   242
        37.454674
                    31.781344
                                27.252278
                                            23.688415
                                                        15.220503
                                                                    13.937041
  243
        44.072795
                                31.781344
##
                    37.454674
                                            27.252278
                                                        16.750239
                                                                    15.220503
##
   244
        50.250718
                    44.072795
                                37.454674
                                            31.781344
                                                        18.598625
                                                                    16.750239
##
  245
        52.968907
                    50.250718
                                44.072795
                                            37.454674
                                                        20.865475
                                                                    18.598625
   246
        50.250718
                    52.968907
                                50.250718
                                            44.072795
                                                        23.688415
                                                                    20.865475
##
##
  247
        44.072795
                    50.250718
                                52.968907
                                            50.250718
                                                        27.252278
                                                                    23.688415
##
   248
        15.220503
                    16.750239
                                18.598625
                                            20.865475
                                                        37.454674
                                                                    44.072795
##
               285
                           286
                                       287
                                                   288
                                                               289
                                                                           290
## 1
         4.158779
                                 4.013001
                                             3.941991
                                                         3.872320
                     4.085289
                                                                     4.797765
##
  2
         4.233375
                     4.158779
                                 4.085289
                                             4.013001
                                                         3.941991
                                                                     4.867026
         4.239397
##
   3
                     4.161630
                                 4.085289
                                             4.010444
                                                         3.937148
                                                                     4.927488
##
  4
         4.318500
                     4.239397
                                 4.161630
                                             4.085289
                                                         4.010444
                                                                     5.002610
##
  5
         4.321693
                     4.239397
                                 4.158779
                                             4.079900
                                                         4.002802
                                                                     5.063189
   6
         4.405585
                     4.321693
                                 4.239397
                                             4.158779
                                                                     5.144795
##
                                                         4.079900
##
   7
         4.490969
                     4.405585
                                 4.321693
                                             4.239397
                                                         4.158779
                                                                     5.224821
## 8
         4.494561
                     4.405585
                                 4.318500
                                             4.233375
                                                         4.150260
                                                                     5.293950
## 9
         4.585332
                     4.494561
                                 4.405585
                                             4.318500
                                                         4.233375
                                                                     5.381261
## 10
         4.677775
                     4.585332
                                 4.494561
                                             4.405585
                                                         4.318500
                                                                     5.466557
##
  11
         4.771737
                     4.677775
                                 4.585332
                                             4.494561
                                                         4.405585
                                                                     5.549263
##
   12
         4.585332
                     4.490969
                                  4.398828
                                             4.308963
                                                         4.221408
                                                                     5.450456
##
  13
         4.681834
                     4.585332
                                 4.490969
                                             4.398828
                                                         4.308963
                                                                     5.545883
##
   14
         4.780366
                     4.681834
                                 4.585332
                                             4.490969
                                                         4.398828
                                                                     5.639389
## 15
         4.880781
                     4.780366
                                 4.681834
                                             4.585332
                                                         4.490969
                                                                     5.730323
##
  16
         4.982896
                     4.880781
                                 4.780366
                                             4.681834
                                                         4.585332
                                                                     5.817988
## 17
         4.677775
                     4.577715
                                 4.480247
                                             4.385407
                                                         4.293209
                                                                     5.614693
         4.780366
                                 4.577715
                                                         4.385407
##
  18
                     4.677775
                                             4.480247
                                                                     5.719178
##
  19
         4.885392
                     4.780366
                                 4.677775
                                             4.577715
                                                         4.480247
                                                                     5.821892
##
  20
         4.992724
                     4.885392
                                 4.780366
                                             4.677775
                                                         4.577715
                                                                     5.922104
         5.102187
                     4.992724
                                 4.885392
                                             4.780366
                                                                     6.019021
##
  21
                                                         4.677775
##
  22
         4.992724
                     4.880781
                                 4.771737
                                             4.665662
                                                         4.562594
                                                                     6.014708
##
  23
         5.107455
                     4.992724
                                                         4.665662
                                                                     6.125404
                                 4.880781
                                             4.771737
##
  24
         5.224821
                     5.107455
                                 4.992724
                                             4.880781
                                                         4.771737
                                                                     6.232834
  25
##
         5.344611
                     5.224821
                                 5.107455
                                             4.992724
                                                         4.880781
                                                                     6.336026
##
  26
         4.867026
                     4.754619
                                 4.645680
                                             4.540192
                                                         4.438112
                                                                     5.967867
##
  27
         4.982896
                     4.867026
                                  4.754619
                                             4.645680
                                                         4.540192
                                                                     6.093795
##
  28
         5.102187
                     4.982896
                                 4.867026
                                             4.754619
                                                         4.645680
                                                                     6.218501
##
   29
         5.224821
                     5.102187
                                 4.982896
                                             4.867026
                                                         4.754619
                                                                     6.341069
##
  30
         5.479542
                     5.350668
                                 5.224821
                                             5.102187
                                                         4.982896
                                                                     6.575607
## 31
         5.611191
                     5.479542
                                 5.350668
                                             5.224821
                                                         5.102187
                                                                     6.685256
## 32
         5.745285
                                 5.479542
                                             5.350668
                                                         5.224821
                                                                     6.788159
                     5.611191
## 33
         4.963412
                     4.844357
                                 4.729283
                                             4.618133
                                                         4.510829
                                                                     6.157510
```

##	2/	5.213560	5.086480	4.963412	4.844357	4.729283	6.433945
	35					4.729203	6.703075
		5.479542	5.344611	5.213560	5.086480		
##	36	5.760364	5.618201	5.479542	5.344611	5.213560	6.955158
	37	5.905722	5.760364	5.618201	5.479542	5.344611	7.071256
	38	6.053864	5.905722	5.760364	5.618201	5.479542	7.178674
##	39	5.326565	5.191256	5.060621	4.934611	4.813146	6.661716
##	40	5.466557	5.326565	5.191256	5.060621	4.934611	6.813069
##	41	5.611191	5.466557	5.326565	5.191256	5.060621	6.961830
##	42	5.760364	5.611191	5.466557	5.326565	5.191256	7.106525
##	43	5.913896	5.760364	5.611191	5.466557	5.326565	7.245523
##	44	6.071514	5.913896	5.760364	5.611191	5.466557	7.377059
##	45	6.232834	6.071514	5.913896	5.760364	5.611191	7.499272
##	46	6.397344	6.232834	6.071514	5.913896	5.760364	7.610252
	47	5.296891	5.158330	5.025072	4.896977	4.773890	6.733094
	48	5.440863	5.296891	5.158330	5.025072	4.896977	6.902467
##	49	5.590319	5.440863	5.296891	5.158330	5.025072	7.071256
##	50	5.745285	5.590319	5.440863	5.296891	5.158330	7.238003
	51	5.905722	5.745285	5.590319	5.440863	5.296891	7.401024
##		6.242446	6.071514	5.905722	5.745285	5.590319	7.708108
##		6.418182	6.242446	6.071514	5.905722	5.745285	7.847844
##		6.598242	6.418182	6.242446	6.071514	5.905722	7.975300
##		5.402991	5.256167	5.115388	4.980448	4.851124	6.968521
	56	5.556043	5.402991	5.256167	5.115388	4.980448	7.156799
##		5.715478	5.556043	5.402991	5.256167	5.115388	7.345466
	58	5.881402	5.715478	5.556043	5.402991	5.256167	7.532901
	59	6.053864	5.881402	5.715478	5.556043	5.402991	7.717193
##	60	6.418182	6.232834	6.053864	5.881402	5.715478	8.067267
##	61	6.609648	6.418182	6.232834	6.053864	5.881402	8.227878
##	62	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834	6.053864	8.375120
##	63	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834	8.506082
##	64	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	8.617927
##	65	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	8.708035
##	66	5.353703	5.205163	5.063189	4.927488	4.797765	7.009075
##	67	5.509099	5.353703	5.205163	5.063189	4.927488	7.215583
##	68	5.671624	5.509099	5.353703	5.205163	5.063189	7.425223
##	69	5.841527	5.671624	5.509099	5.353703	5.205163	7.636570
##		6.019021	5.841527	5.671624	5.509099	5.353703	7.847844
	71	6.204265	6.019021	5.841527	5.671624	5.509099	8.056891
	72	6.397344	6.204265	6.019021	5.841527	5.671624	8.261167
##		7.022751	6.806816	6.598242	6.397344	6.204265	8.814559
##		7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	6.397344	8.967625
	75	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	9.098972
	76	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	9.205219
##	77	5.614693	5.450456	5.293950	5.144795	5.002610	7.474343
##	78	5.967867	5.787041	5.614693	5.450456	5.293950	7.945336
	79	6.157510	5.967867	5.787041	5.614693	5.450456	8.184113
	80	6.356269					
	81		6.157510	5.967867	5.787041	5.614693	8.422039
		6.564377	6.356270	6.157511	5.967868	5.787042	8.656202
	82	7.009075	6.781974	6.564376	6.356269	6.157510	9.098972
##		7.245523	7.009075	6.781974	6.564376	6.356269	9.299313
##		7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	6.564376	9.479580
##		7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	9.635135
##		8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	9.761562
##	81	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	9.854977

##	88	5.719178	5.545883	5.381261	5.224821	5.076089	7.744640
##	89	5.901647	5.719178	5.545883	5.381261	5.224821	8.005605
##	90	6.093795	5.901647	5.719178	5.545883	5.381261	8.272354
##	91	6.296114	6.093795	5.901647	5.719178	5.545883	8.542878
##	92	6.509073	6.296114	6.093795	5.901647	5.719178	8.814559
##	93	6.733094	6.509073	6.296114	6.093795	5.901647	9.084093
##	94	7.215583	6.968521	6.733094	6.509073	6.296114	9.599906
##	95	7.474343	7.215583	6.968521	6.733094	6.509073	9.836079
##	96	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521	6.733094	10.050144
##	97	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521	10.236082
##	98	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	10.388057
##	99	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	10.500852
##	100	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	10.570318
##	101	6.014708	5.821892	5.639389	5.466557	5.302786	8.317558
##	102	6.218501	6.014708	5.821892	5.639389	5.466557	8.617927
##	103	6.433945	6.218501	6.014708	5.821892	5.639389	8.925091
##	104	6.661716	6.433945	6.218501	6.014708	5.821892	9.236266
##	105	7.425223	7.156799	6.902467	6.661716	6.433945	10.152178
##	106	7.708108	7.425223	7.156799	6.902467	6.661716	10.432737
	107	8.005605	7.708108	7.425223	7.156799	6.902467	10.689223
	108	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	7.156799	10.913758
	109	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	7.425223	11.098527
	110	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	7.708108	11.236402
	111	9.331324	8.981939	8.643386	8.317558	8.005605	11.321635
	112	12.187589	12.081454	11.910562	11.683055	11.408838	9.547780
	113	12.107509	12.187589	12.081454	11.910562	11.683055	9.236266
	113	12.223394	11.910562	12.081454	12.187589	12.223594	8.026001
	114	6.125404	5.922104	5.730323	5.549263	5.378178	
							8.643386
	116	6.341069	6.125404	5.922104	5.730323	5.549263	8.981939
	117	6.569984	6.341069	6.125404	5.922104	5.730323	9.331324
	118	6.813069	6.569984	6.341069	6.125404	5.922104	9.688714
	119	8.272354	7.945336	7.636570	7.345466	7.071256	11.408838
	120	8.617927	8.272354	7.945336	7.636570	7.345466	11.683055
	121	8.981939	8.617927	8.272354	7.945336	7.636570	11.910562
	122	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354	7.945336	12.081454
	123	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	8.272354	12.187589
	124	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939	8.617927	12.223594
	125	10.593781	10.172960	9.761562	9.363668	8.981939	12.187589
	126	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679	12.223594	10.050144
	127	13.242227	13.196485	13.062052	12.846847	12.562679	9.688714
	128	12.846847	13.062052	13.196485	13.242227	13.196485	8.643386
	129	12.562679	12.846847	13.062052	13.196485	13.242227	8.317558
	130	12.223594	12.562679	12.846847	13.062052	13.196485	8.005605
	131	11.844208	12.223594	12.562679	12.846847	13.062052	7.708108
	132	6.460477	6.232834	6.019021	5.817988	5.628765	9.363668
	133	8.184113	7.847844	7.532901	7.238003	6.961830	11.844208
	134	8.542878	8.184113	7.847844	7.532901	7.238003	12.223594
	135	9.331324	8.925091	8.542878	8.184113	7.847844	12.846847
	136	9.761562	9.331324	8.925091	8.542878	8.184113	13.062052
	137	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	8.542878	13.196485
	138	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324	8.925091	13.242227
##	139	11.180638	10.689223	10.214911	9.761562	9.331324	13.196485
##	140	14.213049	14.386739	14.446066	14.386739	14.213049	9.363668
##	141	13.151214	13.576317	13.937041	14.213049	14.386739	8.272354

```
## 142
         6.831934
                     6.575607
                                 6.336026
                                             6.111797
                                                         5.901647
                                                                    10.214911
## 143
         8.056891
                     7.717193
                                 7.401024
                                             7.106525
                                                         6.831934
                                                                    12.187589
                     8.056891
  144
         8.422039
                                 7.717193
                                             7.401024
                                                         7.106525
                                                                    12.682137
  145
         8.814559
                     8.422039
                                 8.056891
                                             7.717193
                                                         7.401024
##
                                                                    13.151214
##
   146
         9.236266
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                         7.717193
                                                                    13.576317
                                 8.814559
                                             8.422039
##
  147
         9.688714
                     9.236266
                                                         8.056891
                                                                    13.937041
                                 9.236266
## 148
        10.172960
                     9.688714
                                             8.814559
                                                         8.422039
                                                                    14.213049
## 149
        11.236402
                    10.689223
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         9.236266
                                                                    14.446066
##
  150
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                    14.386739
##
  151
        15.811810
                    15.890672
                                15.811810
                                            15.582086
                                                        15.220503
                                                                    10.214911
##
  152
        15.582086
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.582086
                                                                     9.761562
##
   153
        15.220503
                    15.582086
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.811810
                                                                     9.331324
##
   154
        14.754119
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                     8.925091
                                             6.955158
##
   155
         7.896138
                     7.558422
                                 7.245523
                                                         6.685256
                                                                    12.408530
                                             7.558422
##
  156
         8.656201
                     8.261167
                                 7.896138
                                                         7.245523
                                                                    13.626139
##
   157
         9.084093
                     8.656201
                                 8.261167
                                             7.896138
                                                         7.558422
                                                                    14.213049
##
  158
         9.547780
                     9.084093
                                 8.656201
                                             8.261167
                                                         7.896138
                                                                    14.754119
   159
        10.050144
                     9.547780
                                 9.084093
                                             8.656201
                                                         8.261167
                                                                    15.220503
##
                                 9.547780
  160
        10.593781
                    10.050144
                                             9.084093
                                                         8.656201
                                                                    15.582086
##
   161
        11.180638
                    10.593781
                                10.050144
                                             9.547780
                                                         9.084093
                                                                    15.811810
##
  162
        11.811444
                    11.180638
                                10.593781
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                    15.890672
        12.484891
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        10.050144
##
  163
                    11.811444
                                                                    15.811810
        17.548312
                    17.235854
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        15.434385
## 164
                                                                    11.811444
        17.235854
##
  165
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                        17.235854
                                                                    10.172960
## 166
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312
                                            17.656302
                                                        17.548312
                                                                     9.688714
##
  167
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                     9.236266
   168
        15.434385
                                16.750239
                                            17.235854
##
                    16.134533
                                                        17.548312
                                                                     8.814559
##
   169
         8.883156
                     8.457751
                                 8.067267
                                             7.708108
                                                         7.377059
                                                                    14.690932
  170
         9.347454
                                             8.067267
                                                         7.708108
##
                     8.883156
                                 8.457751
                                                                    15.434385
## 171
         9.854977
                     9.347454
                                 8.883156
                                             8.457751
                                                         8.067267
                                                                    16.134533
##
  172
        10.410325
                     9.854977
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                         8.457751
                                                                    16.750239
##
  173
        11.018199
                    10.410325
                                 9.854977
                                             9.347454
                                                         8.883156
                                                                    17.235854
##
  174
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.854977
                                                                    17.656302
  175
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        10.410325
                                                                    17.548312
##
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    17.235854
##
   176
                                19.709953
##
  177
        19.709953
                    19.863340
                                            19.270271
                                                        18.598625
                                                                    11.180638
## 178
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        19.270271
                                                                    10.593781
        17.766312
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
## 179
                    18.598625
                                                                     9.547780
        15.890672
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
##
  180
                                                                     8.656201
##
  181
        14.948687
                    15.890672
                                16.844079
                                            17.766312
                                                        18.598625
                                                                     8.261167
##
  182
         8.643386
                     8.227878
                                 7.847844
                                             7.499272
                                                         7.178674
                                                                    14.948687
   183
         9.098972
                     8.643386
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                         7.499272
##
                                                                    15.890672
                                             8.227878
##
   184
         9.599906
                     9.098972
                                 8.643386
                                                         7.847844
                                                                    16.844079
##
        10.152178
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                         8.227878
   185
                                                                    17.766312
##
  186
        10.762521
                    10.152178
                                 9.599906
                                             9.098972
                                                         8.643386
                                                                    18.598625
                                10.152178
##
  187
        11.438356
                    10.762521
                                             9.599906
                                                         9.098972
                                                                    19.270271
                    11.438356
##
  188
        12.187589
                                10.762521
                                            10.152178
                                                         9.599906
                                                                    19.709953
##
   189
        13.018146
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        10.152178
                                                                    19.863340
        13.937041
                                                        10.762521
##
  190
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                                    19.709953
##
   191
        14.948687
                    13.937041
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                    19.270271
##
  192
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    11.683055
##
  193
        21.827517
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                        21.827517
                                                                    11.018199
## 194
        18.472531
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                     9.347454
## 195
        17.235854
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                       21.827517
                                                                     8.883156
```

```
## 196
         7.975300
                     7.610252
                                7.275839
                                            6.968521
                                                        6.685256
                                                                  13.937041
## 197
         9.299313
                     8.814559
                                 8.375120
                                            7.975300
                                                        7.610252
                                                                   17.235854
                     9.299313
## 198
         9.836079
                                 8.814559
                                            8.375120
                                                        7.975300
                                                                   18.472531
                                 9.299313
  199
        10.432737
                     9.836079
                                            8.814559
                                                        8.375120
##
                                                                   19.709953
##
  200
        11.098527
                    10.432737
                                 9.836079
                                            9.299313
                                                        8.814559
                                                                   20.865475
  201
        11.844208
                    11.098527
                               10.432737
                                            9.836079
                                                        9.299313
##
                                                                   21.827517
        13.626139
                               11.844208
## 202
                    12.682137
                                           11.098527
                                                       10.432737
                                                                   22.700960
## 203
        14.690932
                    13.626139
                               12.682137
                                           11.844208
                                                       11.098527
                                                                   22.472804
## 204
        15.890672
                    14.690932
                               13.626139
                                           12.682137
                                                       11.844208
                                                                   21.827517
##
  205
        26.124104
                    26.484454
                               26.124104
                                           25.125359
                                                       23.688415
                                                                   12.187589
##
  206
        25.125359
                    26.124104
                               26.484454
                                           26.124104
                                                       25.125359
                                                                   11.438356
        23.688415
                    25.125359
                               26.124104
                                           26.484454
                                                       26.124104
##
  207
                                                                   10.762521
##
  208
        22.036397
                    23.688415
                               25.125359
                                           26.124104
                                                       26.484454
                                                                   10.152178
                               23.688415
                                                       26.124104
                                                                    9.599906
##
  209
        20.345921
                    22.036397
                                           25.125359
        18.727337
                    20.345921
                               22.036397
                                           23.688415
                                                       25.125359
                                                                    9.098972
## 210
## 211
         9.479580
                     8.967625
                                 8.506082
                                            8.088139
                                                        7.708108
                                                                   18.727337
        10.050144
                     9.479580
                                 8.967625
                                            8.506082
                                                        8.088139
## 212
                                                                   20.345921
## 213
        10.689223
                    10.050144
                                 9.479580
                                            8.967625
                                                        8.506082
                                                                   22.036397
        11.408838
                               10.050144
                                            9.479580
                                                        8.967625
## 214
                    10.689223
                                                                   23.688415
## 215
        12.223594
                    11.408838
                               10.689223
                                           10.050144
                                                        9.479580
                                                                   25.125359
## 216
        13.151214
                    12.223594
                               11.408838
                                           10.689223
                                                       10.050144
                                                                   26.124104
        14.213049
                               12.223594
                                           11.408838
                                                       10.689223
                                                                   26.484454
## 217
                    13.151214
        15.434385
                               13.151214
                                           12.223594
                                                       11.408838
## 218
                    14.213049
                                                                   26.124104
        16.844079
                    15.434385
                               14.213049
                                                       12.223594
## 219
                                           13.151214
                                                                   25.125359
## 220
        18.472531
                    16.844079
                               15.434385
                                           14.213049
                                                       13.151214
                                                                   23.688415
  221
        31.164172
                    31.781344
                               31.164172
                                           29.508237
                                                       27.252278
                                                                   12.682137
  222
        29.508237
                    31.164172
                               31.781344
                                           31.164172
                                                       29.508237
##
                                                                   11.844208
        27.252278
                    29.508237
                               31.164172
                                                       31.164172
## 223
                                           31.781344
                                                                   11.098527
        22.472804
                    24.817061
                               27.252278
                                           29.508237
                                                       31.164172
## 224
                                                                    9.836079
## 225
        20.345921
                    22.472804
                               24.817061
                                           27.252278
                                                       29.508237
                                                                    9.299313
## 226
        10.913758
                    10.236082
                                 9.635135
                                            9.098972
                                                        8.617927
                                                                   24.817061
## 227
        11.683055
                    10.913758
                               10.236082
                                            9.635135
                                                        9.098972
                                                                   27.252278
##
  228
        12.562679
                    11.683055
                               10.913758
                                           10.236082
                                                        9.635135
                                                                   29.508237
  229
        13.576317
                    12.562679
                               11.683055
                                           10.913758
                                                       10.236082
##
                                                                   31.164172
##
  230
        14.754119
                    13.576317
                               12.562679
                                           11.683055
                                                       10.913758
                                                                   31.781344
## 231
        16.134533
                               13.576317
                                           12.562679
                                                       11.683055
                    14.754119
                                                                   31.164172
## 232
        17.766312
                    16.134533
                               14.754119
                                           13.576317
                                                       12.562679
                                                                   29.508237
## 233
        19.709953
                    17.766312
                               16.134533
                                           14.754119
                                                       13.576317
                                                                   27.252278
## 234
        39.726680
                    38.540541
                               35.532623
                                           31.781344
                                                       28.091005
                                                                   14.213049
        35.532623
                    38.540541
                               39.726680
                                           38.540541
                                                       35.532623
## 235
                                                                   12.223594
        31.781344
                               38.540541
                                           39.726680
                                                       38.540541
  236
                    35.532623
                                                                   11.408838
  237
        28.091005
                    31.781344
                               35.532623
                                           38.540541
                                                       39.726680
                                                                   10.689223
##
##
  238
        24.817061
                    28.091005
                               31.781344
                                           35.532623
                                                       38.540541
                                                                   10.050144
                                            8.708035
  239
        10.388057
                     9.761562
                                 9.205219
                                                        8.261167
                                                                   24.817061
##
                                 9.761562
                                            9.205219
## 240
        11.098527
                    10.388057
                                                        8.708035
                                                                   28.091005
## 241
        11.910562
                               10.388057
                                            9.761562
                                                        9.205219
                    11.098527
                                                                   31.781344
## 242
        12.846847
                    11.910562
                               11.098527
                                           10.388057
                                                        9.761562
                                                                   35.532623
##
  243
        13.937041
                    12.846847
                               11.910562
                                           11.098527
                                                       10.388057
                                                                   38.540541
##
  244
        15.220503
                    13.937041
                               12.846847
                                           11.910562
                                                       11.098527
                                                                   39.726680
##
   245
        16.750239
                    15.220503
                               13.937041
                                           12.846847
                                                       11.910562
                                                                   38.540541
        18.598625
                               15.220503
                                           13.937041
##
  246
                    16.750239
                                                       12.846847
                                                                   35.532623
## 247
        20.865475
                    18.598625
                               16.750239
                                           15.220503
                                                       13.937041
                                                                   31.781344
## 248
        50.250718
                    52.968907
                               50.250718
                                           44.072795
                                                       37.454674
                                                                   13.576317
##
              291
                          292
                                      293
                                                 294
                                                             295
                                                                         296
```

##		4.727190	4.655639	4.583424	4.510829	4.438112	4.365503
##	2	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829	4.438112
##	3	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133	4.540192	4.462545
##	4	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133	4.540192
##	5	4.980448	4.896977	4.813146	4.729283	4.645680	4.562594
##	6	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.729283	4.645680
	7	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.729283
	8	5.205163	5.115388	5.025072	4.934611	4.844357	4.754619
	9	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072	4.934611	4.844357
##	10	5.381261	5.293950	5.205163		5.025072	4.934611
					5.115388		
##	11	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072
##	12	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621	4.963412	4.867026
##	13	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621	4.963412
##	14	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621
##	15	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330
##	16	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167
##	17	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	5.086480	4.982896
##	18	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	5.086480
##	19	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256
##	20	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891
##		5.922104	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991
##		5.901647	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565
##		6.014708	5.707041	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863
##		6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043
##		6.232834	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624
##		5.841527	5.715478	5.590319	5.466557	5.344611	5.224821
##		5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.466557	5.344611
##	28	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.466557
##	29	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319
##	30	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527
##	31	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867
##	32	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795
##	33	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191	5.479542	5.350668
##	34	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191
	35	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402
	36	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510
##		6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114
##		7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945
			6.356269	6.204265	6.053864		
##		6.509073				5.905722	5.760364
##		6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722
	41	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864
##		6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
##	43	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
##	44	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073
##	45	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
##	46	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069
##	47	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514	5.913896	5.760364
##	48	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514	5.913896
##	49	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514
##		7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834
##		7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344
##		7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094
##		7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
##							
##	04	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256

##	55	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446	6.071514	5.905722
##	56	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446	6.071514
##	57	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446
##	58	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182
##	59	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
##	60	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521
##	61	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
##	62	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466
##	63	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
##	64	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
##	65	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138
##	66	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834	6.053864	5.881402
##	67	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834	6.053864
##	68	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834
##	69	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182
##	70	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648
##	71	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
##	72	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
##	73	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
##	74	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	75	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	76	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167
##	77	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	6.397344	6.204265
##	78	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242
##	79	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816
##	80	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751
##	81	8.422041	8.184114	7.945337	7.708110	7.474345	7.245524
##	82	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108
##	83	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336
##	84	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
##	85	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
##	86	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
##	87	9.761562	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156
##	88	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	6.564376	6.356269
##	89	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974	6.564376
##	90	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075	6.781974
##	91	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523	7.009075
##	92	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523
##	93	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935
##	94	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605
##	95	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354
##	96	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878
##	97	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
##	98	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
##	99	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
##	100	10.500852	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906
	101	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521	6.733094
	102	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583	6.968521
	103	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343	7.215583
	104	8.925091	8.617927	8.317558	8.026001	7.744640	7.474343
	105	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927	8.317558
	106	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091	8.617927
	107	10.432737	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266	8.925091
	107	10.432737	10.132176	10.152178	9.854977	9.547780	9.236266
##	100	10.003223	10.402131	10.102110	J.004311	J.J41100	0.200200

```
## 109
        10.913758
                    10.689223
                                10.432737
                                            10.152178
                                                         9.854977
                                                                    9.547780
## 110
        11.098527
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                    9.854977
  111
        11.236402
                    11.098527
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        10.432737
                                                                    10.152178
         9.854977
                                10.432737
##
  112
                    10.152178
                                            10.689223
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
##
  113
         9.547780
                     9.854977
                                10.152178
                                            10.432737
                                                        10.689223
                                                                    10.913758
                                 8.925091
                                             9.236266
## 114
         8.317558
                     8.617927
                                                         9.547780
                                                                    9.854977
## 115
         8.317558
                     8.005605
                                 7.708108
                                             7.425223
                                                         7.156799
                                                                    6.902467
## 116
         8.643386
                     8.317558
                                 8.005605
                                             7.708108
                                                         7.425223
                                                                    7.156799
## 117
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                         7.708108
                                                                    7.425223
## 118
         9.331324
                     8.981939
                                 8.643386
                                             8.317558
                                                         8.005605
                                                                    7.708108
## 119
        11.098527
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                    9.331324
                                10.762521
##
  120
        11.408838
                    11.098527
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                    9.688714
##
  121
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
        11.910562
                                            11.098527
##
  122
                    11.683055
                                11.408838
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
## 123
                                11.683055
                                                        11.098527
        12.081454
                    11.910562
                                            11.408838
                                                                    10.762521
##
  124
        12.187589
                    12.081454
                                11.910562
                                            11.683055
                                                        11.408838
                                                                    11.098527
## 125
        12.223594
                    12.187589
                                12.081454
                                                        11.683055
                                            11.910562
                                                                    11.408838
  126
        10.410325
                    10.762521
                                11.098527
                                            11.408838
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
##
  127
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        11.408838
                                                                    11.683055
##
   128
         8.981939
                     9.331324
                                 9.688714
                                            10.050144
                                                        10.410325
                                                                    10.762521
## 129
         8.643386
                     8.981939
                                 9.331324
                                             9.688714
                                                        10.050144
                                                                    10.410325
         8.317558
                     8.643386
                                 8.981939
                                             9.331324
                                                         9.688714
## 130
                                                                    10.050144
         8.005605
                                 8.643386
## 131
                     8.317558
                                             8.981939
                                                         9.331324
                                                                    9.688714
         8.981939
                                 8.272354
                                             7.945336
##
  132
                     8.617927
                                                         7.636570
                                                                    7.345466
## 133
        11.438356
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                    9.363668
##
  134
        11.844208
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                    9.761562
   135
        12.562679
                    12.223594
                                11.844208
                                                        11.018199
##
                                            11.438356
                                                                    10.593781
##
   136
        12.846847
                    12.562679
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
        13.062052
                                12.562679
##
  137
                    12.846847
                                            12.223594
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
## 138
        13.196485
                    13.062052
                                12.846847
                                            12.562679
                                                        12.223594
                                                                    11.844208
##
   139
        13.242227
                    13.196485
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.562679
                                                                    12.223594
##
  140
         9.761562
                    10.172960
                                10.593781
                                            11.018199
                                                        11.438356
                                                                    11.844208
##
  141
         8.617927
                     8.981939
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                        10.172960
                                                                    10.593781
##
         9.761562
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                         8.184113
  142
                     9.331324
                                                                    7.847844
   143
        11.683055
                    11.180638
                                10.689223
                                            10.214911
                                                         9.761562
                                                                    9.331324
##
        12.187589
                                11.180638
##
  144
                    11.683055
                                            10.689223
                                                        10.214911
                                                                    9.761562
## 145
        12.682137
                    12.187589
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.689223
                                                                    10.214911
        13.151214
                                12.187589
                                                        11.180638
## 146
                    12.682137
                                            11.683055
                                                                    10.689223
        13.576317
                    13.151214
                                12.682137
                                            12.187589
                                                        11.683055
##
  147
                                                                    11.180638
##
  148
        13.937041
                    13.576317
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
##
  149
        14.386739
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        13.151214
                                                                   12.682137
        14.446066
                    14.386739
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        13.576317
##
   150
                                                                    13.151214
##
   151
        10.689223
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
        10.214911
                    10.689223
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.187589
##
   152
                                                                    12.682137
## 153
         9.761562
                    10.214911
                                10.689223
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
         9.331324
                                10.214911
##
  154
                     9.761562
                                            10.689223
                                                        11.180638
                                                                    11.683055
## 155
        11.811444
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                    9.236266
##
   156
        13.018146
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
##
  157
        13.626139
                    13.018146
                                12.408530
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
##
   158
        14.213049
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
##
  159
        14.754119
                    14.213049
                                13.626139
                                            13.018146
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
## 160
        15.220503
                    14.754119
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
                    15.220503
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.626139
## 161
        15.582086
                                                                   13.018146
## 162
        15.811810
                    15.582086
                                15.220503
                                            14.754119
                                                       14.213049
                                                                   13.626139
```

```
15.890672
                    15.811810
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
##
  164
        12.408530
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                   15.220503
        10.689223
  165
                    11.236402
                                11.811444
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    13.626139
   166
        10.172960
                    10.689223
                                11.236402
                                            11.811444
                                                        12.408530
##
                                                                    13.018146
##
   167
         9.688714
                    10.172960
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        11.811444
                                                                    12.408530
  168
         9.236266
                                10.172960
##
                     9.688714
                                            10.689223
                                                        11.236402
                                                                    11.811444
                                12.484891
        13.937041
## 169
                    13.196485
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                   10.593781
## 170
        14.690932
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
  171
        15.434385
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
##
  172
        16.134533
                    15.434385
                                14.690932
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
##
  173
        16.750239
                    16.134533
                                15.434385
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
        17.548312
                                16.750239
##
   174
                    17.235854
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
  175
##
        17.656302
                    17.548312
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        16.134533
                                                                    15.434385
                                                        16.750239
##
  176
        17.548312
                    17.656302
                                17.548312
                                            17.235854
                                                                    16.134533
                                13.196485
        11.811444
                                            13.937041
                                                        14.690932
##
  177
                    12.484891
                                                                    15.434385
   178
        11.180638
                    11.811444
                                12.484891
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
##
  179
        10.050144
                    10.593781
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
  180
         9.084093
                     9.547780
                                10.050144
                                            10.593781
                                                        11.180638
                                                                    11.811444
         8.656201
                     9.084093
                                 9.547780
##
  181
                                            10.050144
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
##
   182
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
##
  183
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
##
  184
                                                                    11.683055
  185
        16.844079
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
##
        17.766312
                                15.890672
##
  186
                    16.844079
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                   13.196485
##
  187
        18.598625
                    17.766312
                                16.844079
                                            15.890672
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
  188
##
        19.270271
                    18.598625
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
        19.709953
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        16.844079
##
   189
                    19.270271
                                                                    15.890672
##
   190
        19.863340
                    19.709953
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        17.766312
                                                                    16.844079
        19.709953
                                19.709953
                                                        18.598625
##
   191
                    19.863340
                                            19.270271
                                                                    17.766312
  192
##
        12.408530
                    13.196485
                                14.045503
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
##
   193
        11.683055
                    12.408530
                                13.196485
                                            14.045503
                                                        14.948687
                                                                    15.890672
##
  194
         9.854977
                    10.410325
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        12.408530
                                                                    13.196485
##
   195
         9.347454
                     9.854977
                                10.410325
                                            11.018199
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
        13.018146
   196
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        10.152178
                                                                     9.599906
##
        16.052003
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                    11.438356
##
   197
        17.235854
                                14.948687
##
  198
                    16.052003
                                            13.937041
                                                        13.018146
                                                                    12.187589
##
  199
        18.472531
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
  200
        19.709953
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
##
                    18.472531
                                                                    13.937041
        20.865475
                    19.709953
                                18.472531
                                            17.235854
                                                        16.052003
##
  201
                                                                    14.948687
        22.472804
##
  202
                    21.827517
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        18.472531
                                                                    17.235854
                                                        19.709953
        22.700960
##
  203
                    22.472804
                                21.827517
                                            20.865475
                                                                    18.472531
        22.472804
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        20.865475
                                                                    19.709953
##
  204
##
   205
        13.018146
                    13.937041
                                14.948687
                                            16.052003
                                                        17.235854
                                                                    18.472531
                                13.937041
                                                        16.052003
##
   206
        12.187589
                    13.018146
                                            14.948687
                                                                    17.235854
##
  207
        11.438356
                    12.187589
                                13.018146
                                            13.937041
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
        10.762521
                                12.187589
##
  208
                    11.438356
                                            13.018146
                                                        13.937041
                                                                    14.948687
## 209
        10.152178
                    10.762521
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
##
  210
         9.599906
                    10.152178
                                10.762521
                                            11.438356
                                                        12.187589
                                                                    13.018146
                    15.890672
## 211
        17.235854
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        12.682137
                                                                    11.844208
##
  212
        18.727337
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
## 213
        20.345921
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                    13.626139
## 214
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        15.890672
                                                                    14.690932
## 215
        23.688415
                    22.036397
                                20.345921
                                            18.727337
                                                        17.235854
                                                                    15.890672
## 216
        25.125359
                    23.688415
                                22.036397
                                            20.345921
                                                        18.727337
                                                                   17.235854
```

```
## 217
        26.124104
                    25.125359
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
## 218
        26.484454
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
                                                        23.688415
  219
        26.124104
                    26.484454
                                26.124104
                                            25.125359
                                                                    22.036397
  220
        25.125359
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        25.125359
##
                                                                    23.688415
##
   221
        13.626139
                    14.690932
                                15.890672
                                            17.235854
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
  222
        12.682137
                                14.690932
##
                    13.626139
                                            15.890672
                                                        17.235854
                                                                    18.727337
##
  223
        11.844208
                    12.682137
                                13.626139
                                            14.690932
                                                        15.890672
                                                                    17.235854
                    11.098527
## 224
        10.432737
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
##
  225
         9.836079
                    10.432737
                                11.098527
                                            11.844208
                                                        12.682137
                                                                    13.626139
##
  226
        22.472804
                    20.345921
                                18.472531
                                            16.844079
                                                        15.434385
                                                                    14.213049
##
   227
        24.817061
                    22.472804
                                20.345921
                                            18.472531
                                                        16.844079
                                                                    15.434385
   228
        27.252278
                    24.817061
                                22.472804
                                                        18.472531
##
                                            20.345921
                                                                    16.844079
##
   229
        29.508237
                    27.252278
                                24.817061
                                            22.472804
                                                        20.345921
                                                                    18.472531
##
   230
        31.164172
                    29.508237
                                27.252278
                                            24.817061
                                                        22.472804
                                                                    20.345921
  231
        31.781344
                                29.508237
                                            27.252278
                                                        24.817061
##
                    31.164172
                                                                    22.472804
##
   232
        31.164172
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        27.252278
                                                                    24.817061
        29.508237
                                                                    27.252278
##
  233
                    31.164172
                                31.781344
                                            31.164172
                                                        29.508237
##
   234
        15.434385
                    16.844079
                                18.472531
                                            20.345921
                                                        22.472804
                                                                    24.817061
                                                        18.472531
  235
        13.151214
                                15.434385
##
                    14.213049
                                            16.844079
                                                                    20.345921
##
   236
        12.223594
                    13.151214
                                14.213049
                                            15.434385
                                                        16.844079
                                                                    18.472531
##
   237
        11.408838
                    12.223594
                                13.151214
                                            14.213049
                                                        15.434385
                                                                    16.844079
  238
        10.689223
                    11.408838
                                12.223594
                                            13.151214
                                                        14.213049
##
                                                                    15.434385
        22.036397
##
  239
                    19.709953
                                17.766312
                                            16.134533
                                                        14.754119
                                                                    13.576317
        24.817061
                                19.709953
##
  240
                    22.036397
                                            17.766312
                                                        16.134533
                                                                    14.754119
##
  241
        28.091005
                    24.817061
                                22.036397
                                            19.709953
                                                        17.766312
                                                                    16.134533
##
  242
        31.781344
                    28.091005
                                24.817061
                                            22.036397
                                                        19.709953
                                                                    17.766312
   243
        35.532623
                    31.781344
                                28.091005
                                            24.817061
                                                        22.036397
##
                                                                    19.709953
##
   244
        38.540541
                    35.532623
                                31.781344
                                            28.091005
                                                        24.817061
                                                                    22.036397
   245
        39.726680
                                35.532623
                                                        28.091005
##
                    38.540541
                                            31.781344
                                                                    24.817061
##
  246
        38.540541
                    39.726680
                                38.540541
                                            35.532623
                                                        31.781344
                                                                    28.091005
##
   247
        35.532623
                    38.540541
                                39.726680
                                            38.540541
                                                        35.532623
                                                                    31.781344
##
  248
        14.754119
                    16.134533
                                17.766312
                                            19.709953
                                                        22.036397
                                                                    24.817061
##
               297
                           298
                                       299
                                                  300
                                                              301
                                                                          302
##
         4.150260
                                 4.673727
                                                         4.474914
                                                                     4.407279
                     3.808403
                                             4.608412
   1
##
   2
         4.221408
                     3.874621
                                 4.737683
                                             4.673727
                                                         4.542046
                                                                     4.474914
         4.233375
                     3.872320
                                                                     4.510829
##
  3
                                 4.797765
                                             4.727190
                                                         4.583424
##
  4
         4.308963
                     3.941991
                                 4.867026
                                             4.797765
                                                         4.655639
                                                                     4.583424
         4.318500
                     3.937148
                                 4.927488
                                             4.851124
                                                         4.696124
                                                                     4.618133
## 5
         4.398828
                     4.010444
                                 5.002610
                                             4.927488
                                                         4.773890
                                                                     4.696124
##
  6
## 7
         4.480247
                     4.085289
                                 5.076089
                                             5.002610
                                                         4.851124
                                                                     4.773890
         4.490969
                     4.079900
##
  8
                                 5.144795
                                             5.063189
                                                         4.896977
                                                                     4.813146
         4.577715
                     4.158779
                                 5.224821
                                             5.144795
                                                         4.980448
                                                                     4.896977
##
  9
## 10
         4.665662
                     4.239397
                                 5.302786
                                             5.224821
                                                         5.063189
                                                                     4.980448
## 11
         4.754619
                     4.321693
                                             5.302786
                                                         5.144795
                                                                     5.063189
                                 5.378178
## 12
         4.585332
                     4.150260
                                 5.293950
                                             5.205163
                                                         5.025072
                                                                     4.934611
         4.677775
                                             5.293950
## 13
                     4.233375
                                 5.381261
                                                         5.115388
                                                                     5.025072
##
   14
         4.771737
                     4.318500
                                 5.466557
                                             5.381261
                                                         5.205163
                                                                     5.115388
##
  15
         4.867026
                     4.405585
                                 5.549263
                                             5.466557
                                                         5.293950
                                                                     5.205163
##
  16
         4.963412
                     4.494561
                                 5.628765
                                             5.549263
                                                         5.381261
                                                                     5.293950
##
   17
         4.681834
                     4.221408
                                 5.450456
                                             5.353703
                                                         5.158330
                                                                     5.060621
## 18
         4.780366
                     4.308963
                                 5.545883
                                             5.450456
                                                         5.256167
                                                                     5.158330
## 19
         4.880781
                     4.398828
                                 5.639389
                                             5.545883
                                                         5.353703
                                                                     5.256167
## 20
         4.982896
                     4.490969
                                 5.730323
                                             5.639389
                                                         5.450456
                                                                     5.353703
## 21
         5.086480
                     4.585332
                                 5.817988
                                             5.730323
                                                         5.545883
                                                                     5.450456
```

шш	00	4 000704	4 400047	E 001000	F 710170	E E00000	E 400001
	22	4.992724	4.480247	5.821892	5.719178	5.509099	5.402991
	23	5.102187	4.577715	5.922104	5.821892	5.614693	5.509099
	24	5.213560	4.677775	6.019021	5.922104	5.719178	5.614693
##	25	5.326565	4.780366	6.111797	6.019021	5.821892	5.719178
##	26	4.880781	4.365503	5.787041	5.671624	5.440863	5.326565
##	27	4.992724	4.462545	5.901647	5.787041	5.556043	5.440863
##	28	5.107455	4.562594	6.014708	5.901647	5.671624	5.556043
##	29	5.224821	4.665662	6.125404	6.014708	5.787041	5.671624
##	30	5.466557	4.880781	6.336026	6.232834	6.014708	5.901647
##	31	5.590319	4.992724	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708
##	32	5.715478	5.107455	6.525517	6.433945	6.232834	6.125404
##	33	4.982896	4.438112	5.967867	5.841527	5.590319	5.466557
##	34	5.224821	4.645680	6.218501	6.093795	5.841527	5.715478
##	35	5.479542	4.867026	6.460477	6.341069	6.093795	5.967867
##	36	5.745285	5.102187	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501
##	37	5.881402	5.224821	6.788159	6.685256	6.460477	6.341069
##	38	6.019021	5.350668	6.883014	6.788159	6.575607	6.460477
##	39	5.344611	4.729283	6.433945	6.296114	6.019021	5.881402
##	40	5.479542	4.844357	6.569984	6.433945	6.157510	6.019021
##	41	5.618201	4.963412	6.703075	6.569984	6.296114	6.157510
##	42	5.760364	5.086480	6.831934	6.703075	6.433945	6.296114
##	43	5.905722	5.213560	6.955158	6.831934	6.569984	6.433945
##	44	6.053864	5.344611	7.071256	6.955158	6.703075	6.569984
##	45	6.204265	5.479542	7.178674	7.071256	6.831934	6.703075
##	46	6.356269	5.618201	7.275839	7.178674	6.955158	6.831934
##		5.326565	4.696124	6.509073	6.356269	6.053864	5.905722
	48	5.466557	4.813146	6.661716	6.509073	6.204265	6.053864
	49	5.611191	4.934611	6.813069	6.661716	6.356269	6.204265
##	50	5.760364	5.060621	6.961830	6.813069	6.509073	6.356269
##	51	5.700304	5.191256	7.106525	6.961830	6.661716	6.509073
##	52	6.232834	5.466557	7.377059	7.245523	6.961830	6.813069
	53	6.397344	5.611191	7.499272	7.377059	7.106525	6.961830
##	54	6.564376	5.760364	7.610252	7.499272	7.245523	7.106525
##	55	5.440863	4.773890	6.733094	6.564376	6.232834	6.071514
##	56	5.590319	4.896977	6.902467	6.733094	6.397344	6.232834
##	57	5.745285	5.025072	7.071256	6.902467	6.564376	6.397344
##	58	5.905722	5.158330	7.238003	7.071256	6.733094	6.564376
##	59	6.071514	5.296891	7.401024	7.238003	6.902467	6.733094
##	60	6.418182	5.590319	7.708108	7.558422	7.238003	7.071256
##	61	6.598242	5.745285	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003
##	62	6.781974	5.905722	7.975300	7.847844	7.558422	7.401024
##	63	6.968521	6.071514	8.088139	7.975300	7.708108	7.558422
##	64	7.156799	6.242446	8.184113	8.088139	7.847844	7.708108
##	65	7.345466	6.418182	8.261167	8.184113	7.975300	7.847844
##	66	5.402991	4.727190	6.781974	6.598242	6.242446	6.071514
##	67	5.556043	4.851124	6.968521	6.781974	6.418182	6.242446
##	68		4.980448	7.156799			
##	69	5.715478		7.156799	6.968521	6.598242	6.418182
		5.881402	5.115388		7.156799	6.781974	6.598242
##	70	6.053864	5.256167	7.532901	7.345466	6.968521	6.781974
##	71	6.232834	5.402991	7.717193	7.532901	7.156799	6.968521
##	72	6.418182	5.556043	7.896138	7.717193	7.345466	7.156799
##	73	7.009075	6.053864	8.375120	8.227878	7.896138	7.717193
##	74	7.215583	6.232834	8.506082	8.375120	8.067267	7.896138
##	75	7.425223	6.418182	8.617927	8.506082	8.227878	8.067267

##	76	7.636570	6.609648	8.708035	8.617927	8.375120	8.227878
	77	5.671624	4.927488	7.215583	7.009075	6.609648	6.418182
		6.019021			7.425223		
	78		5.205163	7.636570		7.009075	6.806816
	79	6.204265	5.353703	7.847844	7.636570	7.215583	7.009075
	80	6.397344	5.509099	8.056891	7.847844	7.425223	7.215583
	81	6.598244	5.671625	8.261168	8.056892	7.636571	7.425225
	82	7.022751	6.019021	8.643386	8.457751	8.056891	7.847844
##	83	7.245523	6.204265	8.814559	8.643386	8.261167	8.056891
##	84	7.474343	6.397344	8.967625	8.814559	8.457751	8.261167
##	85	7.708108	6.598242	9.098972	8.967625	8.643386	8.457751
##	86	7.945336	6.806816	9.205219	9.098972	8.814559	8.643386
##	87	8.184113	7.022751	9.283430	9.205219	8.967625	8.814559
##	88	5.787041	5.002610	7.474343	7.245523	6.806816	6.598242
##	89	5.967867	5.144795	7.708108	7.474343	7.022751	6.806816
##	90	6.157510	5.293950	7.945336	7.708108	7.245523	7.022751
##	91	6.356269	5.450456	8.184113	7.945336	7.474343	7.245523
##	92	6.564376	5.614693	8.422039	8.184113	7.708108	7.474343
##	93	6.781974	5.787041	8.656201	8.422039	7.945336	7.708108
##	94	7.245523	6.157510	9.098972	8.883156	8.422039	8.184113
##	95	7.490935	6.356269	9.299313	9.098972	8.656201	8.422039
##	96	7.744640	6.564376	9.479580	9.299313	8.883156	8.656201
##	97	8.005605	6.781974	9.635135	9.479580	9.098972	8.883156
	98	8.272354	7.009075	9.761562	9.635135	9.299313	9.098972
	99	8.542878	7.245523	9.854977	9.761562	9.479580	9.299313
	100	8.814559	7.490935	9.912329	9.854977	9.635135	9.479580
	101	6.093795	5.224821	8.005605	7.744640	7.245523	7.009075
##	102	6.296114	5.381261	8.272354	8.005605	7.490935	7.245523
##	103	6.509073	5.545883	8.542878	8.272354	7.744640	7.490935
##	103	6.733094	5.719178	8.814559	8.542878	8.005605	7.744640
##	105	7.474343	6.296114	9.599906	9.347454	8.814559	8.542878
##	106	7.744640	6.509073	9.836079	9.599906	9.084093	8.814559
##	107	8.026001	6.733094	10.050144	9.836079	9.347454	9.084093
##	108	8.317558	6.968521	10.236082	10.050144	9.599906	9.347454
##	109	8.617927	7.215583	10.388057	10.236082	9.836079	9.599906
##	110	8.925091	7.474343	10.500852	10.388057	10.050144	9.836079
##	111	9.236266	7.744640	10.570318	10.500852	10.236082	10.050144
	112	11.350480	10.689223	9.084093	9.347454	9.836079	10.050144
##	113	11.321635	10.913758	8.814559	9.084093	9.599906	9.836079
	114	10.689223	11.350480	7.744640	8.005605	8.542878	8.814559
	115	6.218501	5.302786	8.317558	8.026001	7.474343	7.215583
	116	6.433945	5.466557	8.617927	8.317558	7.744640	7.474343
##	117	6.661716	5.639389	8.925091	8.617927	8.026001	7.744640
##	118	6.902467	5.821892	9.236266	8.925091	8.317558	8.026001
##	119	8.317558	6.902467	10.689223	10.432737	9.854977	9.547780
##	120	8.643386	7.156799	10.913758	10.689223	10.152178	9.854977
##	121	8.981939	7.425223	11.098527	10.913758	10.432737	10.152178
##	122	9.331324	7.708108	11.236402	11.098527	10.689223	10.432737
##	123	9.688714	8.005605	11.321635	11.236402	10.913758	10.689223
##	124	10.050144	8.317558	11.350480	11.321635	11.098527	10.913758
##	125	10.410325	8.643386	11.321635	11.350480	11.236402	11.098527
##	126	12.223594	11.408838	9.547780	9.854977	10.432737	10.689223
##	127	12.187589	11.683055	9.236266	9.547780	10.152178	10.432737
##	128	11.683055	12.187589	8.317558	8.617927	9.236266	9.547780
##	129	11.408838	12.223594	8.026001	8.317558	8.925091	9.236266

```
## 130
        11.098527
                    12.187589
                                 7.744640
                                             8.026001
                                                         8.617927
                                                                    8.925091
## 131
        10.762521
                    12.081454
                                 7.474343
                                             7.744640
                                                         8.317558
                                                                    8.617927
         6.569984
                     5.549263
##
  132
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.005605
                                                                    7.708108
  133
         8.272354
                                11.098527
                                                        10.050144
##
                     6.813069
                                            10.762521
                                                                    9.688714
##
  134
         8.617927
                     7.071256
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.410325
                                                                   10.050144
## 135
         9.363668
                                11.910562
                                                        11.098527
                     7.636570
                                            11.683055
                                                                   10.762521
## 136
         9.761562
                     7.945336
                                12.081454
                                            11.910562
                                                        11.408838
                                                                   11.098527
## 137
        10.172960
                     8.272354
                                12.187589
                                            12.081454
                                                        11.683055
                                                                   11.408838
## 138
        10.593781
                     8.617927
                                12.223594
                                            12.187589
                                                        11.910562
                                                                   11.683055
##
  139
        11.018199
                     8.981939
                                12.187589
                                            12.223594
                                                        12.081454
                                                                   11.910562
##
  140
        12.846847
                    13.062052
                                 8.981939
                                             9.331324
                                                        10.050144
                                                                   10.410325
                                 8.005605
                                             8.317558
##
   141
        11.844208
                    13.196485
                                                         8.981939
                                                                    9.331324
##
   142
         6.961830
                     5.817988
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.617927
                                                                    8.272354
                                            11.018199
##
  143
         8.184113
                     6.703075
                                11.438356
                                                        10.172960
                                                                    9.761562
## 144
         8.542878
                                11.844208
                                                        10.593781
                     6.961830
                                            11.438356
                                                                   10.172960
##
   145
         8.925091
                     7.238003
                                12.223594
                                            11.844208
                                                        11.018199
                                                                   10.593781
##
  146
         9.331324
                     7.532901
                                12.562679
                                            12.223594
                                                        11.438356
                                                                   11.018199
  147
         9.761562
                     7.847844
                                12.846847
                                            12.562679
                                                        11.844208
                                                                   11.438356
        10.214911
##
  148
                     8.184113
                                13.062052
                                            12.846847
                                                        12.223594
                                                                   11.844208
##
   149
        11.180638
                     8.925091
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        12.846847
                                                                   12.562679
##
  150
        11.683055
                     9.331324
                                13.196485
                                            13.242227
                                                        13.062052
                                                                   12.846847
        14.213049
                    13.937041
                                 9.761562
                                            10.172960
                                                        11.018199
##
  151
                                                                   11.438356
        13.937041
                    14.213049
                                 9.363668
                                             9.761562
                                                        10.593781
                                                                   11.018199
##
  152
                                 8.981939
##
  153
        13.576317
                    14.386739
                                             9.363668
                                                        10.172960
                                                                   10.593781
## 154
        13.151214
                    14.446066
                                 8.617927
                                             8.981939
                                                         9.761562
                                                                   10.172960
##
  155
         8.056891
                     6.575607
                                11.683055
                                            11.180638
                                                        10.214911
                                                                    9.761562
   156
         8.814559
                     7.106525
                                12.682137
                                                        11.180638
##
                                            12.187589
                                                                   10.689223
##
   157
         9.236266
                     7.401024
                                13.151214
                                            12.682137
                                                        11.683055
                                                                   11.180638
  158
         9.688714
                     7.717193
                                13.576317
##
                                            13.151214
                                                        12.187589
                                                                   11.683055
  159
                                                                   12.187589
##
        10.172960
                     8.056891
                                13.937041
                                            13.576317
                                                        12.682137
##
   160
        10.689223
                     8.422039
                                14.213049
                                            13.937041
                                                        13.151214
                                                                   12.682137
                                14.386739
##
  161
        11.236402
                     8.814559
                                            14.213049
                                                        13.576317
                                                                   13.151214
##
  162
        11.811444
                     9.236266
                                14.446066
                                            14.386739
                                                        13.937041
                                                                   13.576317
        12.408530
                                                        14.213049
  163
                     9.688714
                                14.386739
                                            14.446066
                                                                   13.937041
##
        15.890672
                    14.213049
                                11.180638
                                            11.683055
                                                        12.682137
##
   164
                                                                   13.151214
                                                        11.180638
##
  165
        15.220503
                    15.582086
                                 9.761562
                                            10.214911
                                                                   11.683055
##
  166
        14.754119
                    15.811810
                                 9.331324
                                             9.761562
                                                        10.689223
                                                                   11.180638
        14.213049
                    15.890672
                                 8.925091
                                             9.331324
                                                        10.214911
                                                                   10.689223
##
  167
        13.626139
                    15.811810
                                 8.542878
                                             8.925091
                                                         9.761562
##
  168
                                                                   10.214911
## 169
         9.084093
                     7.245523
                                13.626139
                                            13.018146
                                                       11.811444
                                                                   11.236402
         9.547780
##
  170
                     7.558422
                                14.213049
                                            13.626139
                                                        12.408530
                                                                   11.811444
        10.050144
                     7.896138
                                14.754119
                                            14.213049
                                                        13.018146
##
  171
                                                                   12.408530
##
  172
        10.593781
                     8.261167
                                15.220503
                                            14.754119
                                                        13.626139
                                                                   13.018146
##
        11.180638
                     8.656201
                                15.582086
                                            15.220503
                                                        14.213049
  173
                                                                   13.626139
## 174
        12.484891
                     9.547780
                                15.890672
                                            15.811810
                                                        15.220503
                                                                   14.754119
  175
##
        13.196485
                    10.050144
                                15.811810
                                            15.890672
                                                        15.582086
                                                                   15.220503
## 176
        13.937041
                    10.593781
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.811810
                                                                   15.582086
##
  177
        17.235854
                    16.750239
                                10.689223
                                            11.236402
                                                        12.408530
                                                                   13.018146
##
  178
        16.750239
                    17.235854
                                10.172960
                                            10.689223
                                                        11.811444
                                                                   12.408530
##
   179
        15.434385
                    17.656302
                                 9.236266
                                             9.688714
                                                        10.689223
                                                                   11.236402
                                 8.422039
##
  180
        13.937041
                    17.235854
                                             8.814559
                                                         9.688714
                                                                   10.172960
## 181
        13.196485
                    16.750239
                                 8.056891
                                             8.422039
                                                         9.236266
                                                                    9.688714
## 182
         8.883156
                     7.071256
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        11.811444
                                                                   11.180638
## 183
         9.347454
                     7.377059
                                14.690932
                                            13.937041
                                                       12.484891
                                                                   11.811444
```

```
## 184
         9.854977
                     7.708108
                                15.434385
                                            14.690932
                                                       13.196485
                                                                    12.484891
## 185
        10.410325
                     8.067267
                                16.134533
                                            15.434385
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
  186
        11.018199
                     8.457751
                                16.750239
                                            16.134533
                                                        14.690932
                                                                    13.937041
  187
        11.683055
                     8.883156
                                17.235854
                                            16.750239
                                                        15.434385
##
                                                                    14.690932
##
   188
        12.408530
                     9.347454
                                17.548312
                                            17.235854
                                                       16.134533
                                                                    15.434385
  189
        13.196485
                     9.854977
                                17.656302
##
                                            17.548312
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
                                17.548312
## 190
        14.045503
                    10.410325
                                            17.656302
                                                       17.235854
                                                                    16.750239
                                            17.548312
## 191
        14.948687
                    11.018199
                                17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
  192
        19.270271
                    18.598625
                                11.180638
                                            11.811444
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
##
  193
        18.598625
                    19.270271
                                10.593781
                                            11.180638
                                                        12.484891
                                                                    13.196485
##
  194
        15.890672
                    19.709953
                                 9.084093
                                             9.547780
                                                        10.593781
                                                                    11.180638
                                                        10.050144
                                 8.656201
                                             9.084093
##
   195
        14.948687
                    19.270271
                                                                    10.593781
                                                                    10.410325
##
   196
         8.227878
                     6.609648
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.018199
         9.599906
                                            14.948687
##
   197
                     7.499272
                                15.890672
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
  198
        10.152178
                     7.847844
                                16.844079
                                                        14.045503
##
                                            15.890672
                                                                    13.196485
##
   199
        10.762521
                     8.227878
                                17.766312
                                            16.844079
                                                        14.948687
                                                                    14.045503
##
  200
        11.438356
                     8.643386
                                18.598625
                                            17.766312
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
##
  201
        12.187589
                     9.098972
                                19.270271
                                            18.598625
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
##
  202
        13.937041
                    10.152178
                                19.863340
                                            19.709953
                                                        18.598625
                                                                    17.766312
##
   203
        14.948687
                    10.762521
                                19.709953
                                            19.863340
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
##
  204
        16.052003
                    11.438356
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
        21.827517
                                11.683055
                                            12.408530
                                                        14.045503
##
  205
                    20.865475
                                                                    14.948687
  206
        20.865475
                    21.827517
                                11.018199
                                            11.683055
                                                        13.196485
                                                                    14.045503
##
                                                       12.408530
        19.709953
                    22.472804
                                10.410325
##
  207
                                            11.018199
                                                                    13.196485
##
  208
        18.472531
                    22.700960
                                 9.854977
                                            10.410325
                                                        11.683055
                                                                    12.408530
##
  209
        17.235854
                    22.472804
                                 9.347454
                                             9.854977
                                                        11.018199
                                                                    11.683055
        16.052003
                    21.827517
                                 8.883156
                                             9.347454
                                                        10.410325
##
  210
                                                                    11.018199
                                17.235854
##
  211
         9.836079
                     7.610252
                                            16.052003
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
        10.432737
                     7.975300
                                18.472531
                                                        14.948687
## 212
                                            17.235854
                                                                    13.937041
## 213
        11.098527
                     8.375120
                                19.709953
                                            18.472531
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
##
  214
        11.844208
                     8.814559
                                20.865475
                                            19.709953
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
## 215
        12.682137
                     9.299313
                                21.827517
                                            20.865475
                                                        18.472531
                                                                    17.235854
##
  216
        13.626139
                     9.836079
                                22.472804
                                            21.827517
                                                        19.709953
                                                                    18.472531
        14.690932
                                22.700960
                                            22.472804
## 217
                    10.432737
                                                       20.865475
                                                                    19.709953
  218
        15.890672
                    11.098527
                                22.472804
                                            22.700960
                                                       21.827517
                                                                    20.865475
##
        17.235854
                                21.827517
                                            22.472804
                                                       22.472804
## 219
                    11.844208
                                                                   21.827517
## 220
        18.727337
                    12.682137
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
## 221
        25.125359
                    23.688415
                                12.187589
                                            13.018146
                                                        14.948687
                                                                    16.052003
        23.688415
                    25.125359
                                11.438356
                                            12.187589
                                                        13.937041
##
  222
                                                                    14.948687
        22.036397
                                10.762521
##
  223
                    26.124104
                                            11.438356
                                                        13.018146
                                                                    13.937041
        18.727337
                                 9.599906
##
  224
                    26.124104
                                            10.152178
                                                        11.438356
                                                                    12.187589
  225
        17.235854
                    25.125359
                                 9.098972
                                             9.599906
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
##
                                22.036397
##
  226
        11.408838
                     8.506082
                                            20.345921
                                                        17.235854
                                                                    15.890672
  227
        12.223594
                     8.967625
                                23.688415
                                            22.036397
                                                        18.727337
##
                                                                    17.235854
##
  228
        13.151214
                     9.479580
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        20.345921
                                                                    18.727337
                                26.124104
  229
        14.213049
                                            25.125359
##
                    10.050144
                                                        22.036397
                                                                    20.345921
##
  230
        15.434385
                    10.689223
                                26.484454
                                            26.124104
                                                        23.688415
                                                                    22.036397
##
  231
        16.844079
                    11.408838
                                26.124104
                                            26.484454
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
##
  232
        18.472531
                    12.223594
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
##
   233
        20.345921
                    13.151214
                                23.688415
                                            25.125359
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
                                13.626139
                                                        17.235854
##
   234
        31.164172
                    24.817061
                                            14.690932
                                                                    18.727337
##
  235
        27.252278
                    29.508237
                                11.844208
                                            12.682137
                                                        14.690932
                                                                    15.890672
## 236
        24.817061
                    31.164172
                                11.098527
                                            11.844208
                                                        13.626139
                                                                    14.690932
## 237
        22.472804
                    31.781344
                                10.432737
                                            11.098527
                                                       12.682137
                                                                   13.626139
```

шш	020	20.345921	21 16/170	9.836079	10 420727	11.844208	12.682137
	238		31.164172		10.432737		
	239	10.913758	8.184113	22.472804	20.345921	16.844079	15.434385
	240	11.683055	8.617927	24.817061	22.472804	18.472531	16.844079
	241	12.562679	9.098972	27.252278	24.817061	20.345921	18.472531
##	242	13.576317	9.635135	29.508237	27.252278	22.472804	20.345921
##	243	14.754119	10.236082	31.164172	29.508237	24.817061	22.472804
##	244	16.134533	10.913758	31.781344	31.164172	27.252278	24.817061
##	245	17.766312	11.683055	31.164172	31.781344	29.508237	27.252278
##	246	19.709953	12.562679	29.508237	31.164172	31.164172	29.508237
##	247	22.036397	13.576317	27.252278	29.508237	31.781344	31.164172
##	248	35.532623	31.781344	13.151214	14.213049	16.844079	18.472531
##		303	304	305	306	307	308
##	1	4.069184	3.937148	3.872320	3.808403	4.727190	4.671707
##	2	4.136177	4.002802	3.937148	3.872320	4.780366	4.727190
##	3	4.150260	4.010444	3.941991	3.874621	4.860192	4.799953
##	4	4.221408	4.079900	4.010444	3.941991	4.918040	4.860192
##	5	4.233375	4.085289	4.013001	3.941991	5.000133	4.934611
##	6	4.308963	4.158779	4.085289	4.013001	5.063189	5.000133
	7	4.306963	4.133779	4.003209	4.013001	5.123358	5.063189
			4.239397	4.161630		5.123336	
##	8	4.398828			4.085289		5.147494
	9	4.480247	4.318500	4.239397	4.161630	5.282238	5.216369
	10	4.562594	4.398828	4.318500	4.239397	5.344611	5.282238
##	11	4.645680	4.480247	4.398828	4.318500	5.402991	5.344611
##	12	4.490969	4.321693	4.239397	4.158779	5.378178	5.302786
	13	4.577715	4.405585	4.321693	4.239397	5.450456	5.378178
##	14	4.665662	4.490969	4.405585	4.321693	5.519059	5.450456
##	15	4.754619	4.577715	4.490969	4.405585	5.583413	5.519059
##	16	4.844357	4.665662	4.577715	4.490969	5.642943	5.583413
##	17	4.585332	4.405585	4.318500	4.233375	5.549263	5.466557
##	18	4.677775	4.494561	4.405585	4.318500	5.628765	5.549263
##	19	4.771737	4.585332	4.494561	4.405585	5.704419	5.628765
##	20	4.867026	4.677775	4.585332	4.494561	5.775563	5.704419
##	21	4.963412	4.771737	4.677775	4.585332	5.841527	5.775563
##	22	4.880781	4.681834	4.585332	4.490969	5.901647	5.817988
##	23	4.982896	4.780366	4.681834	4.585332	5.980533	5.901647
##	24	5.086480	4.880781	4.780366	4.681834	6.053864	5.980533
##	25	5.191256	4.982896	4.880781	4.780366	6.120858	6.053864
##	26	4.780366	4.577715	4.480247	4.385407	5.922104	5.821892
##	27	4.885392	4.677775	4.577715	4.480247	6.019021	5.922104
##	28	4.992724	4.780366	4.677775	4.577715	6.111797	6.019021
##	29	5.102187	4.885392	4.780366	4.677775	6.199542	6.111797
	30	5.326565	5.102187	4.992724	4.885392	6.356269	6.281340
##	31	5.440863	5.213560	5.102187	4.992724	6.423424	6.356269
##	32	5.556043	5.326565	5.213560	5.102187	6.481940	6.423424
##	33	4.880781	4.665662	4.562594	4.462545	6.125404	6.014708
##	34	5.107455	4.880781	4.771737	4.665662	6.336026	6.232834
##	35	5.344611	5.107455	4.992724	4.880781	6.525517	6.433945
##	36	5.590319	5.344611	5.224821	5.107455	6.685256	6.609648
##	37	5.715478	5.466557	5.344611	5.224821	6.751300	6.685256
##	38	5.715476	5.590319	5.466557	5.344611	6.806816	6.751300
##	39	5.041527	4.982896	4.867026	4.754619	6.575607	6.460477
##							
		5.350668	5.102187	4.982896	4.867026	6.685256	6.575607
	41	5.479542	5.224821	5.102187	4.982896	6.788159	6.685256
##	42	5.611191	5.350668	5.224821	5.102187	6.883014	6.788159

шш	42	E 74E00E	E 470E40	E 250660	E 004001	6.968521	6.883014
##		5.745285	5.479542	5.350668	5.224821		
##		5.881402	5.611191	5.479542	5.350668	7.043417	6.968521
##		6.019021	5.745285	5.611191	5.479542	7.106525	7.043417
	46	6.157510	5.881402	5.745285	5.611191	7.156799	7.106525
##	47	5.213560	4.963412	4.844357	4.729283	6.703075	6.569984
##	48	5.344611	5.086480	4.963412	4.844357	6.831934	6.703075
##	49	5.479542	5.213560	5.086480	4.963412	6.955158	6.831934
##	50	5.618201	5.344611	5.213560	5.086480	7.071256	6.955158
##	51	5.760364	5.479542	5.344611	5.213560	7.178674	7.071256
##	52	6.053864	5.760364	5.618201	5.479542	7.361212	7.275839
##	53	6.204265	5.905722	5.760364	5.618201	7.433343	7.361212
##	54	6.356269	6.053864	5.905722	5.760364	7.490935	7.433343
##	55	5.326565	5.060621	4.934611	4.813146	6.961830	6.813069
##	56	5.466557	5.191256	5.060621	4.934611	7.106525	6.961830
##	57	5.611191	5.326565	5.191256	5.060621	7.245523	7.106525
	58	5.760364	5.466557	5.326565	5.191256	7.377059	7.245523
	59	5.913896	5.611191	5.466557	5.326565	7.499272	7.377059
##	60	6.232834	5.913896	5.760364	5.611191	7.708108	7.610252
##		6.397344	6.071514	5.913896	5.760364	7.791043	7.708108
##		6.564376	6.232834	6.071514	5.913896	7.857432	7.791043
##		6.733094	6.397344	6.232834	6.071514	7.905905	7.857432
##		6.902467	6.564376	6.397344	6.232834	7.935423	7.905905
##		7.071256	6.733094	6.564376	6.397344	7.945336	7.935423
##		5.296891	5.025072	4.896977	4.773890	7.071256	6.902467
##		5.440863	5.158330	5.025072	4.896977	7.238003	7.071256
	68	5.590319	5.296891	5.158330	5.025072	7.401024	7.238003
##	69	5.745285	5.440863	5.296891	5.158330	7.558422	7.401024
	70	5.905722	5.590319	5.440863	5.296891	7.708108	7.558422
	71	6.071514	5.745285	5.590319	5.440863	7.708108	7.708108
	72					7.975300	7.847844
	73	6.242446	5.905722	5.745285	5.590319	8.261167	
		6.781974	6.418182	6.242446	6.071514		8.184113
	74 75	6.968521	6.598242	6.418182	6.242446	8.317558	8.261167
	75 76	7.156799	6.781974	6.598242	6.418182	8.351952	8.317558
##	76	7.345466	6.968521	6.781974	6.598242	8.363512	8.351952
	77	5.556043	5.256167	5.115388	4.980448	7.532901	7.345466
	78	5.881402	5.556043	5.402991	5.256167	7.896138	7.717193
##		6.053864	5.715478	5.556043	5.402991	8.067267	7.896138
	80	6.232834	5.881402	5.715478	5.556043	8.227878	8.067267
##		6.418183	6.053865	5.881403	5.715478	8.375120	8.227879
	82	6.806816	6.418182	6.232834	6.053864	8.617927	8.506082
	83	7.009075	6.609648	6.418182	6.232834	8.708035	8.617927
	84	7.215583	6.806816	6.609648	6.418182	8.774156	8.708035
##		7.425223	7.009075	6.806816	6.609648	8.814559	8.774156
	86	7.636570	7.215583	7.009075	6.806816	8.828151	8.814559
	87	7.847844	7.425223	7.215583	7.009075	8.814559	8.828151
	88	5.671624	5.353703	5.205163	5.063189	7.847844	7.636570
##	89	5.841527	5.509099	5.353703	5.205163	8.056891	7.847844
##	90	6.019021	5.671624	5.509099	5.353703	8.261167	8.056891
##	91	6.204265	5.841527	5.671624	5.509099	8.457751	8.261167
##	92	6.397344	6.019021	5.841527	5.671624	8.643386	8.457751
##	93	6.598242	6.204265	6.019021	5.841527	8.814559	8.643386
##	94	7.022751	6.598242	6.397344	6.204265	9.098972	8.967625
##	95	7.245523	6.806816	6.598242	6.397344	9.205219	9.098972
##	96	7.474343	7.022751	6.806816	6.598242	9.283430	9.205219

```
## 97
         7.708108
                     7.245523
                                 7.022751
                                             6.806816
                                                         9.331324
                                                                     9.283430
## 98
         7.945336
                     7.474343
                                 7.245523
                                             7.022751
                                                         9.347454
                                                                     9.331324
                     7.708108
##
   99
         8.184113
                                 7.474343
                                             7.245523
                                                         9.331324
                                                                     9.347454
                     7.945336
                                 7.708108
                                             7.474343
                                                         9.283430
##
   100
         8.422039
                                                                     9.331324
                                                         8.422039
##
   101
         5.967867
                     5.614693
                                 5.450456
                                             5.293950
                                                                     8.184113
##
  102
         6.157510
                     5.787041
                                 5.614693
                                             5.450456
                                                         8.656201
                                                                     8.422039
## 103
         6.356269
                     5.967867
                                 5.787041
                                             5.614693
                                                         8.883156
                                                                     8.656201
## 104
         6.564376
                     6.157510
                                 5.967867
                                             5.787041
                                                         9.098972
                                                                     8.883156
## 105
         7.245523
                     6.781974
                                 6.564376
                                             6.356269
                                                         9.635135
                                                                     9.479580
##
  106
         7.490935
                     7.009075
                                 6.781974
                                             6.564376
                                                         9.761562
                                                                     9.635135
##
  107
         7.744640
                     7.245523
                                 7.009075
                                             6.781974
                                                         9.854977
                                                                     9.761562
   108
##
         8.005605
                     7.490935
                                 7.245523
                                             7.009075
                                                         9.912329
                                                                     9.854977
##
   109
         8.272354
                     7.744640
                                 7.490935
                                             7.245523
                                                                     9.912329
                                                         9.931670
                                 7.744640
                                                         9.912329
                                                                     9.931670
##
  110
         8.542878
                     8.005605
                                             7.490935
                     8.272354
                                 8.005605
## 111
         8.814559
                                             7.744640
                                                         9.854977
                                                                     9.912329
##
   112
        10.593781
                    10.500852
                                10.388057
                                            10.236082
                                                         7.945336
                                                                     8.184113
## 113
        10.570318
                                10.500852
                                            10.388057
                                                         7.708108
                                                                     7.945336
                    10.570318
        10.050144
                    10.388057
                                10.500852
                                            10.570318
                                                         6.806816
                                                                     7.022751
  114
##
  115
         6.093795
                     5.719178
                                 5.545883
                                             5.381261
                                                         8.814559
                                                                     8.542878
##
   116
         6.296114
                     5.901647
                                 5.719178
                                             5.545883
                                                         9.084093
                                                                     8.814559
## 117
         6.509073
                     6.093795
                                 5.901647
                                             5.719178
                                                         9.347454
                                                                     9.084093
         6.733094
                     6.296114
                                 6.093795
                                             5.901647
                                                         9.599906
## 118
                                                                     9.347454
## 119
         8.026001
                     7.474343
                                 7.215583
                                             6.968521
                                                        10.500852
                                                                    10.388057
##
  120
         8.317558
                     7.744640
                                 7.474343
                                             7.215583
                                                        10.570318
                                                                    10.500852
## 121
         8.617927
                     8.026001
                                 7.744640
                                             7.474343
                                                        10.593781
                                                                    10.570318
##
  122
         8.925091
                     8.317558
                                 8.026001
                                             7.744640
                                                        10.570318
                                                                    10.593781
  123
         9.236266
                     8.617927
                                             8.026001
##
                                 8.317558
                                                        10.500852
                                                                    10.570318
##
   124
         9.547780
                     8.925091
                                 8.617927
                                             8.317558
                                                        10.388057
                                                                    10.500852
  125
         9.854977
                                 8.925091
##
                     9.236266
                                             8.617927
                                                        10.236082
                                                                    10.388057
## 126
        11.350480
                    11.236402
                                11.098527
                                            10.913758
                                                         8.272354
                                                                     8.542878
##
   127
        11.321635
                    11.321635
                                11.236402
                                            11.098527
                                                         8.005605
                                                                     8.272354
##
  128
        10.913758
                    11.236402
                                11.321635
                                            11.350480
                                                         7.245523
                                                                     7.490935
##
   129
        10.689223
                    11.098527
                                11.236402
                                            11.321635
                                                         7.009075
                                                                     7.245523
##
   130
        10.432737
                    10.913758
                                11.098527
                                            11.236402
                                                         6.781974
                                                                     7.009075
   131
        10.152178
                    10.689223
                                10.913758
                                            11.098527
                                                         6.564376
                                                                     6.781974
##
  132
##
         6.433945
                     6.014708
                                 5.821892
                                             5.639389
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
## 133
         8.005605
                     7.425223
                                 7.156799
                                             6.902467
                                                        11.098527
                                                                    10.913758
## 134
         8.317558
                     7.708108
                                 7.425223
                                                        11.236402
                                             7.156799
                                                                    11.098527
         8.981939
                                 8.005605
                                             7.708108
                                                        11.350480
##
  135
                     8.317558
                                                                    11.321635
## 136
         9.331324
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                        11.321635
                                                                    11.350480
##
  137
         9.688714
                     8.981939
                                 8.643386
                                             8.317558
                                                        11.236402
                                                                    11.321635
   138
        10.050144
                     9.331324
                                 8.981939
                                             8.643386
##
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
##
   139
        10.410325
                     9.688714
                                 9.331324
                                             8.981939
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
##
                                                         7.744640
   140
        11.910562
                    12.187589
                                12.223594
                                            12.187589
                                                                     8.026001
## 141
        11.098527
                    11.683055
                                11.910562
                                            12.081454
                                                         6.968521
                                                                     7.215583
##
  142
         6.813069
                     6.341069
                                 6.125404
                                             5.922104
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
##
                                                                    11.408838
  143
         7.945336
                     7.345466
                                 7.071256
                                             6.813069
                                                        11.683055
##
   144
         8.272354
                     7.636570
                                 7.345466
                                             7.071256
                                                        11.910562
                                                                    11.683055
##
  145
         8.617927
                     7.945336
                                 7.636570
                                             7.345466
                                                        12.081454
                                                                    11.910562
##
   146
         8.981939
                     8.272354
                                 7.945336
                                             7.636570
                                                        12.187589
                                                                    12.081454
                                                        12.223594
##
  147
         9.363668
                     8.617927
                                 8.272354
                                             7.945336
                                                                    12.187589
## 148
         9.761562
                     8.981939
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                        12.187589
                                                                    12.223594
## 149
        10.593781
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                        11.910562
                                                                    12.081454
## 150
        11.018199
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
```

```
## 151
        13.062052
                    13.242227
                                13.196485
                                            13.062052
                                                         8.317558
                                                                     8.643386
##
  152
        12.846847
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                         8.005605
                                                                     8.317558
  153
        12.562679
                    13.062052
                                13.196485
                                            13.242227
                                                         7.708108
                                                                     8.005605
        12.223594
                                13.062052
                                                         7.425223
##
  154
                    12.846847
                                            13.196485
                                                                     7.708108
##
   155
         7.847844
                     7.238003
                                 6.961830
                                             6.703075
                                                        12.223594
                                                                    11.844208
         8.542878
                     7.847844
                                 7.532901
##
  156
                                             7.238003
                                                        12.846847
                                                                    12.562679
         8.925091
## 157
                     8.184113
                                 7.847844
                                             7.532901
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
## 158
         9.331324
                     8.542878
                                 8.184113
                                             7.847844
                                                        13.196485
                                                                    13.062052
##
  159
         9.761562
                     8.925091
                                 8.542878
                                             8.184113
                                                        13.242227
                                                                    13.196485
##
  160
        10.214911
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
##
  161
        10.689223
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                        13.062052
                                                                    13.196485
                                 9.761562
##
   162
        11.180638
                    10.214911
                                             9.331324
                                                        12.846847
                                                                    13.062052
##
   163
        11.683055
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                        12.562679
                                                                    12.846847
##
   164
        14.446066
                    14.213049
                                13.937041
                                            13.576317
                                                         9.363668
                                                                     9.761562
        13.937041
                                14.446066
##
  165
                    14.386739
                                            14.386739
                                                         8.272354
                                                                     8.617927
   166
        13.576317
                    14.213049
                                14.386739
                                            14.446066
                                                         7.945336
                                                                     8.272354
##
##
        13.151214
                    13.937041
                                14.213049
                                            14.386739
                                                         7.636570
                                                                     7.945336
  167
   168
        12.682137
                    13.576317
                                13.937041
                                            14.213049
                                                         7.345466
                                                                     7.636570
##
                                 7.717193
  169
         8.814559
                     8.056891
                                             7.401024
                                                        13.937041
                                                                    13.576317
##
   170
         9.236266
                     8.422039
                                 8.056891
                                             7.717193
                                                        14.213049
                                                                    13.937041
##
  171
         9.688714
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                        14.386739
                                                                    14.213049
        10.172960
                     9.236266
                                 8.814559
                                             8.422039
                                                        14.446066
## 172
                                                                    14.386739
        10.689223
                                 9.236266
                     9.688714
                                             8.814559
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
## 173
                                10.172960
##
  174
        11.811444
                    10.689223
                                             9.688714
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
## 175
        12.408530
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
##
  176
        13.018146
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
   177
        15.582086
                                15.811810
                                            15.582086
                                                         8.925091
##
                    15.890672
                                                                     9.331324
##
   178
        15.220503
                    15.811810
                                15.890672
                                            15.811810
                                                         8.542878
                                                                     8.925091
        14.213049
                                15.582086
                                                         7.847844
##
  179
                    15.220503
                                            15.811810
                                                                     8.184113
##
  180
        13.018146
                    14.213049
                                14.754119
                                            15.220503
                                                         7.238003
                                                                     7.532901
##
   181
        12.408530
                    13.626139
                                14.213049
                                            14.754119
                                                         6.961830
                                                                     7.238003
##
  182
         8.656201
                     7.896138
                                 7.558422
                                             7.245523
                                                        14.754119
                                                                    14.213049
##
   183
         9.084093
                     8.261167
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                        15.220503
                                                                    14.754119
         9.547780
                                                        15.582086
##
  184
                     8.656201
                                 8.261167
                                             7.896138
                                                                    15.220503
   185
        10.050144
                     9.084093
                                 8.656201
                                             8.261167
                                                        15.811810
                                                                    15.582086
##
                                 9.084093
##
  186
        10.593781
                     9.547780
                                             8.656201
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
##
  187
        11.180638
                    10.050144
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
  188
        11.811444
                    10.593781
                                10.050144
                                             9.547780
                                                        15.582086
##
                                                                    15.811810
        12.484891
                                10.593781
                                            10.050144
                                                        15.220503
##
  189
                    11.180638
                                                                    15.582086
##
  190
        13.196485
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
##
  191
        13.937041
                    12.484891
                                11.811444
                                            11.180638
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
        17.235854
                                17.548312
                                            17.235854
                                                         9.236266
                                                                     9.688714
##
   192
                    17.656302
##
   193
        16.750239
                    17.548312
                                17.656302
                                            17.548312
                                                         8.814559
                                                                     9.236266
        14.690932
                                16.750239
                                                         7.717193
                                                                     8.056891
##
   194
                    16.134533
                                            17.235854
##
  195
        13.937041
                    15.434385
                                16.134533
                                            16.750239
                                                         7.401024
                                                                     7.717193
         8.067267
                                 7.071256
                                                        14.690932
##
  196
                     7.377059
                                             6.788159
                                                                    13.937041
##
  197
         9.347454
                     8.457751
                                 8.067267
                                             7.708108
                                                        16.750239
                                                                    16.134533
##
  198
         9.854977
                     8.883156
                                 8.457751
                                             8.067267
                                                        17.235854
                                                                    16.750239
##
  199
        10.410325
                     9.347454
                                 8.883156
                                             8.457751
                                                        17.548312
                                                                    17.235854
##
   200
        11.018199
                     9.854977
                                 9.347454
                                             8.883156
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
                                 9.854977
##
   201
        11.683055
                    10.410325
                                             9.347454
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
## 202
        13.196485
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
## 203
        14.045503
                    12.408530
                                11.683055
                                            11.018199
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
## 204
        14.948687
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
```

```
## 205
        19.270271
                    19.863340
                                19.709953
                                            19.270271
                                                         9.547780
                                                                    10.050144
## 206
        18.598625
                    19.709953
                                19.863340
                                            19.709953
                                                         9.084093
                                                                     9.547780
        17.766312
                                19.709953
                                                         8.656201
  207
                    19.270271
                                            19.863340
                                                                     9.084093
        16.844079
                    18.598625
                                19.270271
                                                         8.261167
##
  208
                                            19.709953
                                                                     8.656201
##
  209
        15.890672
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                         7.896138
                                                                     8.261167
                                                         7.558422
## 210
        14.948687
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                                     7.896138
                                                        18.598625
## 211
         9.599906
                     8.643386
                                 8.227878
                                             7.847844
                                                                    17.766312
## 212
        10.152178
                     9.098972
                                 8.643386
                                             8.227878
                                                        19.270271
                                                                    18.598625
## 213
        10.762521
                     9.599906
                                 9.098972
                                             8.643386
                                                        19.709953
                                                                    19.270271
## 214
        11.438356
                    10.152178
                                 9.599906
                                             9.098972
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
## 215
        12.187589
                    10.762521
                                10.152178
                                             9.599906
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
                                                        19.270271
## 216
        13.018146
                    11.438356
                                10.762521
                                            10.152178
                                                                    19.709953
## 217
        13.937041
                    12.187589
                                11.438356
                                            10.762521
                                                        18.598625
                                                                    19.270271
## 218
        14.948687
                    13.018146
                                12.187589
                                            11.438356
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
## 219
                    13.937041
        16.052003
                                13.018146
                                            12.187589
                                                        16.844079
                                                                    17.766312
##
   220
        17.235854
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
##
  221
        21.827517
                    22.700960
                                22.472804
                                            21.827517
                                                         9.854977
                                                                    10.410325
##
  222
        20.865475
                    22.472804
                                22.700960
                                            22.472804
                                                         9.347454
                                                                     9.854977
                                22.472804
##
  223
        19.709953
                    21.827517
                                            22.700960
                                                         8.883156
                                                                     9.347454
##
  224
        17.235854
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                         8.067267
                                                                     8.457751
##
  225
        16.052003
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                         7.708108
                                                                     8.067267
  226
        11.098527
                     9.836079
                                 9.299313
                                             8.814559
                                                        22.472804
##
                                                                    21.827517
## 227
        11.844208
                    10.432737
                                 9.836079
                                             9.299313
                                                        22.700960
                                                                    22.472804
        12.682137
                                10.432737
##
  228
                    11.098527
                                             9.836079
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
                    11.844208
##
  229
        13.626139
                                11.098527
                                            10.432737
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
##
  230
        14.690932
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
   231
        15.890672
                    13.626139
                                12.682137
                                            11.844208
                                                        19.709953
##
                                                                    20.865475
##
   232
        17.235854
                    14.690932
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        18.472531
                                                                    19.709953
  233
        18.727337
                                14.690932
                                                        17.235854
##
                    15.890672
                                            13.626139
                                                                    18.472531
##
  234
        26.124104
                    26.124104
                                25.125359
                                            23.688415
                                                        10.762521
                                                                    11.438356
##
   235
        23.688415
                    26.124104
                                26.484454
                                            26.124104
                                                         9.599906
                                                                    10.152178
##
  236
        22.036397
                    25.125359
                                26.124104
                                            26.484454
                                                         9.098972
                                                                     9.599906
##
   237
        20.345921
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                         8.643386
                                                                     9.098972
  238
                                                         8.227878
##
        18.727337
                    22.036397
                                23.688415
                                            25.125359
                                                                     8.643386
   239
        10.689223
                     9.479580
                                 8.967625
                                             8.506082
                                                        25.125359
                                                                    23.688415
##
        11.408838
                                 9.479580
##
  240
                    10.050144
                                             8.967625
                                                        26.124104
                                                                    25.125359
##
  241
        12.223594
                    10.689223
                                10.050144
                                             9.479580
                                                        26.484454
                                                                    26.124104
  242
        13.151214
                    11.408838
                                10.689223
                                            10.050144
                                                        26.124104
##
                                                                    26.484454
        14.213049
                    12.223594
                                11.408838
                                            10.689223
                                                        25.125359
##
  243
                                                                    26.124104
                                12.223594
##
  244
        15.434385
                    13.151214
                                            11.408838
                                                        23.688415
                                                                    25.125359
##
  245
        16.844079
                    14.213049
                                13.151214
                                            12.223594
                                                        22.036397
                                                                    23.688415
        18.472531
                    15.434385
                                14.213049
                                            13.151214
                                                        20.345921
##
   246
                                                                    22.036397
##
   247
        20.345921
                    16.844079
                                15.434385
                                            14.213049
                                                        18.727337
                                                                    20.345921
##
        29.508237
                    31.781344
                                31.164172
                                            29.508237
                                                        10.432737
                                                                    11.098527
   248
##
               309
                          310
                                       311
                                                  312
                                                              313
                                                                          314
## 1
         4.614237
                     4.053268
                                 3.990163
                                             3.927516
                                                         3.865440
                                                                     3.804035
##
  2
         4.671707
                     4.116699
                                 4.053268
                                             3.990163
                                                         3.927516
                                                                     3.865440
##
  3
         4.737683
                     4.136177
                                 4.069184
                                             4.002802
                                                         3.937148
                                                                     3.872320
##
  4
         4.799953
                     4.203646
                                 4.136177
                                             4.069184
                                                         4.002802
                                                                     3.937148
##
  5
         4.867026
                     4.221408
                                 4.150260
                                             4.079900
                                                         4.010444
                                                                     3.941991
## 6
         4.934611
                     4.293209
                                 4.221408
                                             4.150260
                                                         4.079900
                                                                     4.010444
## 7
         5.000133
                     4.365503
                                 4.293209
                                             4.221408
                                                         4.150260
                                                                     4.079900
## 8
         5.076089
                     4.385407
                                 4.308963
                                             4.233375
                                                         4.158779
                                                                     4.085289
## 9
         5.147494
                     4.462545
                                 4.385407
                                             4.308963
                                                         4.233375
                                                                     4.158779
```

шш	10	E 016360	4 540100	4 460545	4 205407	4 200062	4 000075
##		5.216369	4.540192	4.462545	4.385407	4.308963	4.233375
##	11	5.282238	4.618133	4.540192	4.462545	4.385407	4.308963
##	12	5.224821	4.480247	4.398828	4.318500	4.239397	4.161630
	13	5.302786	4.562594	4.480247	4.398828	4.318500	4.239397
##	14	5.378178	4.645680	4.562594	4.480247	4.398828	4.318500
##	15	5.450456	4.729283	4.645680	4.562594	4.480247	4.398828
##	16	5.519059	4.813146	4.729283	4.645680	4.562594	4.480247
##	17	5.381261	4.577715	4.490969	4.405585	4.321693	4.239397
##	18	5.466557	4.665662	4.577715	4.490969	4.405585	4.321693
##	19	5.549263	4.754619	4.665662	4.577715	4.490969	4.405585
##	20	5.628765	4.844357	4.754619	4.665662	4.577715	4.490969
##	21	5.704419	4.934611	4.844357	4.754619	4.665662	4.577715
##	22	5.730323	4.867026	4.771737	4.677775	4.585332	4.494561
##	23	5.817988	4.963412	4.867026	4.771737	4.677775	4.585332
##	24	5.901647	5.060621	4.963412	4.867026	4.771737	4.677775
##	25	5.980533	5.158330	5.060621	4.963412	4.867026	4.771737
##	26	5.719178	4.780366	4.681834	4.585332	4.490969	4.398828
##	27	5.821892	4.880781	4.780366	4.681834	4.585332	4.490969
	28	5.922104	4.982896	4.880781	4.780366	4.681834	4.585332
	29	6.019021	5.086480	4.982896	4.880781	4.780366	4.681834
	30	6.199542	5.296891	5.191256	5.086480	4.982896	4.880781
	31	6.281340	5.402991	5.296891	5.191256	5.086480	4.982896
	32						
		6.356269	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	5.086480
	33	5.901647	4.885392	4.780366	4.677775	4.577715	4.480247
	34	6.125404	5.102187	4.992724	4.885392	4.780366	4.677775
	35	6.336026	5.326565	5.213560	5.102187	4.992724	4.885392
##	36	6.525517	5.556043	5.440863	5.326565	5.213560	5.102187
##	37	6.609648	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565	5.213560
##	38	6.685256	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565
##	39	6.341069	5.224821	5.107455	4.992724	4.880781	4.771737
	40	6.460477	5.344611	5.224821	5.107455	4.992724	4.880781
	41	6.575607	5.466557	5.344611	5.224821	5.107455	4.992724
	42	6.685256	5.590319	5.466557	5.344611	5.224821	5.107455
##		6.788159	5.715478	5.590319	5.466557	5.344611	5.224821
##	44	6.883014	5.841527	5.715478	5.590319	5.466557	5.344611
##	45	6.968521	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.466557
##	46	7.043417	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319
##	47	6.433945	5.224821	5.102187	4.982896	4.867026	4.754619
##	48	6.569984	5.350668	5.224821	5.102187	4.982896	4.867026
##	49	6.703075	5.479542	5.350668	5.224821	5.102187	4.982896
##	50	6.831934	5.611191	5.479542	5.350668	5.224821	5.102187
##	51	6.955158	5.745285	5.611191	5.479542	5.350668	5.224821
##	52	7.178674	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191	5.479542
##	53	7.275839	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191
##	54	7.361212	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285
##	55	6.661716	5.344611	5.213560	5.086480	4.963412	4.844357
##	56	6.813069	5.479542	5.344611	5.213560	5.086480	4.963412
##	57	6.961830	5.618201	5.479542	5.344611	5.213560	5.086480
##	58	7.106525	5.760364	5.618201	5.479542	5.344611	5.213560
##	59	7.245523	5.905722	5.760364	5.618201	5.479542	5.344611
##	60	7.499272	6.204265	6.053864	5.905722	5.760364	5.618201
##	61	7.610252	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722	5.760364
##	62	7.708108	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722
	63	7.791043	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864

##	61	7.857432	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
	65	7.905905	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
##							
##	66	6.733094	5.326565	5.191256	5.060621	4.934611	4.813146
	67	6.902467	5.466557	5.326565	5.191256	5.060621	4.934611
##	68	7.071256	5.611191	5.466557	5.326565	5.191256	5.060621
##	69	7.238003	5.760364	5.611191	5.466557	5.326565	5.191256
	70	7.401024	5.913896	5.760364	5.611191	5.466557	5.326565
	71	7.558422	6.071514	5.913896	5.760364	5.611191	5.466557
##	72	7.708108	6.232834	6.071514	5.913896	5.760364	5.611191
##	73	8.088139	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514
##	74	8.184113	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834
##	75	8.261167	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344
##	76	8.317558	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376
##	77	7.156799	5.590319	5.440863	5.296891	5.158330	5.025072
##	78	7.532901	5.905722	5.745285	5.590319	5.440863	5.296891
##	79	7.717193	6.071514	5.905722	5.745285	5.590319	5.440863
##	80	7.896138	6.242446	6.071514	5.905722	5.745285	5.590319
##	81	8.067267	6.418183	6.242447	6.071515	5.905723	5.745286
##	82	8.375120	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446	6.071514
##	83	8.506082	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182	6.242446
##	84	8.617927	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182
##	85	8.708035	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
##	86	8.774156	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974
##	87	8.814559	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521
##	88	7.425223	5.715478	5.556043	5.402991	5.256167	5.115388
##	89	7.636570	5.881402	5.715478	5.556043	5.402991	5.256167
##	90	7.847844	6.053864	5.881402	5.715478	5.556043	5.402991
##	91	8.056891	6.232834	6.053864	5.881402	5.715478	5.556043
##	92	8.261167	6.418182	6.232834	6.053864	5.881402	5.715478
##	93	8.457751	6.609648	6.418182	6.232834	6.053864	5.881402
##	94	8.814559	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182	6.232834
	95	8.967625	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182
##	96	9.098972	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648
##	97	9.205219	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
	98	9.283430	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
	99	9.331324	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583
	100	9.347454	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
##	101	7.945336	6.019021	5.841527	5.671624	5.509099	5.353703
	102	8.184113	6.204265	6.019021	5.841527	5.671624	5.509099
	103	8.422039	6.397344	6.204265	6.019021	5.841527	5.671624
	104	8.656201	6.598242	6.397344	6.204265	6.019021	5.841527
	105	9.299313	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242	6.397344
##	106	9.479580	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816	6.598242
##	107	9.635135	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751	6.806816
##	108	9.761562	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523	7.022751
##	109	9.854977	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523
##	110	9.912329	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343
##	111	9.931670	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108
##	112	8.422039	9.912329	9.931670	9.912329	9.854977	9.761562
##	113	8.184113	9.854977	9.931670	9.912329	9.054977	9.761362
##	113				9.635135		
	114	7.245523 8.272354	9.299313 6.157510	9.479580 5.967867	5.787041	9.761562 5.614693	9.854977
							5.450456
##	116	8.542878	6.356269	6.157510	5.967867	5.787041	5.614693
##	117	8.814559	6.564376	6.356269	6.157510	5.967867	5.787041

```
## 118
         9.084093
                     6.781974
                                 6.564376
                                             6.356269
                                                         6.157510
                                                                     5.967867
## 119
        10.236082
                     8.005605
                                 7.744640
                                             7.490935
                                                         7.245523
                                                                     7.009075
                                                         7.490935
  120
        10.388057
                     8.272354
                                 8.005605
                                             7.744640
                                                                     7.245523
  121
                     8.542878
                                 8.272354
                                             8.005605
##
        10.500852
                                                         7.744640
                                                                     7.490935
##
  122
        10.570318
                     8.814559
                                 8.542878
                                             8.272354
                                                         8.005605
                                                                     7.744640
                                             8.542878
## 123
        10.593781
                     9.084093
                                 8.814559
                                                         8.272354
                                                                     8.005605
## 124
        10.570318
                     9.347454
                                 9.084093
                                             8.814559
                                                         8.542878
                                                                     8.272354
## 125
        10.500852
                     9.599906
                                 9.347454
                                             9.084093
                                                         8.814559
                                                                     8.542878
##
  126
         8.814559
                    10.570318
                                10.593781
                                            10.570318
                                                        10.500852
                                                                    10.388057
##
  127
         8.542878
                    10.500852
                                10.570318
                                            10.593781
                                                        10.570318
                                                                    10.500852
##
  128
         7.744640
                    10.050144
                                10.236082
                                            10.388057
                                                        10.500852
                                                                    10.570318
   129
         7.490935
##
                     9.836079
                                10.050144
                                            10.236082
                                                        10.388057
                                                                    10.500852
##
   130
         7.245523
                     9.599906
                                 9.836079
                                            10.050144
                                                        10.236082
                                                                    10.388057
                     9.347454
##
  131
         7.009075
                                 9.599906
                                             9.836079
                                                        10.050144
                                                                    10.236082
## 132
         8.925091
                     6.509073
                                 6.296114
                                             6.093795
                                                         5.901647
                                                                     5.719178
##
   133
        10.689223
                     8.026001
                                 7.744640
                                             7.474343
                                                         7.215583
                                                                     6.968521
##
  134
        10.913758
                                 8.026001
                                             7.744640
                                                         7.474343
                                                                     7.215583
                     8.317558
   135
        11.236402
                     8.925091
                                 8.617927
                                             8.317558
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
##
   136
        11.321635
                     9.236266
                                 8.925091
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
##
   137
        11.350480
                     9.547780
                                 9.236266
                                             8.925091
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
##
  138
        11.321635
                     9.854977
                                 9.547780
                                             9.236266
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
        11.236402
                                 9.854977
                                             9.547780
                                                         9.236266
##
  139
                    10.152178
                                                                     8.925091
## 140
         8.317558
                    10.913758
                                11.098527
                                            11.236402
                                                        11.321635
                                                                    11.350480
##
  141
         7.474343
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.689223
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
                     6.902467
## 142
         9.688714
                                 6.661716
                                             6.433945
                                                         6.218501
                                                                     6.014708
##
  143
        11.098527
                     8.005605
                                 7.708108
                                             7.425223
                                                         7.156799
                                                                     6.902467
                     8.317558
                                 8.005605
                                             7.708108
                                                         7.425223
##
   144
        11.408838
                                                                     7.156799
##
   145
        11.683055
                     8.643386
                                 8.317558
                                             8.005605
                                                         7.708108
                                                                     7.425223
                                 8.643386
                                                         8.005605
                                                                     7.708108
##
   146
        11.910562
                     8.981939
                                             8.317558
  147
##
        12.081454
                     9.331324
                                 8.981939
                                             8.643386
                                                         8.317558
                                                                     8.005605
##
   148
        12.187589
                     9.688714
                                 9.331324
                                             8.981939
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
##
   149
        12.187589
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
##
   150
        12.081454
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
##
   151
         8.981939
                    11.910562
                                12.081454
                                            12.187589
                                                        12.223594
                                                                    12.187589
   152
         8.643386
                    11.683055
                                11.910562
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                    12.223594
##
##
  153
         8.317558
                    11.408838
                                11.683055
                                            11.910562
                                                        12.081454
                                                                    12.187589
##
  154
         8.005605
                    11.098527
                                11.408838
                                            11.683055
                                                        11.910562
                                                                    12.081454
  155
        11.438356
##
                     7.945336
                                 7.636570
                                             7.345466
                                                         7.071256
                                                                     6.813069
        12.223594
                                 8.272354
##
  156
                     8.617927
                                             7.945336
                                                         7.636570
                                                                     7.345466
##
        12.562679
                     8.981939
                                 8.617927
                                             8.272354
                                                         7.945336
                                                                     7.636570
  157
##
  158
        12.846847
                     9.363668
                                 8.981939
                                             8.617927
                                                         8.272354
                                                                     7.945336
        13.062052
                     9.761562
                                 9.363668
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
##
   159
##
   160
        13.196485
                    10.172960
                                 9.761562
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
##
                                10.172960
                                                         9.363668
   161
        13.242227
                    10.593781
                                             9.761562
                                                                     8.981939
##
  162
        13.196485
                    11.018199
                                10.593781
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
##
  163
        13.062052
                    11.438356
                                11.018199
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
##
  164
        10.172960
                    13.196485
                                13.242227
                                            13.196485
                                                        13.062052
                                                                    12.846847
##
   165
         8.981939
                    12.562679
                                12.846847
                                            13.062052
                                                        13.196485
                                                                    13.242227
##
  166
         8.617927
                    12.223594
                                12.562679
                                            12.846847
                                                        13.062052
                                                                    13.196485
##
   167
         8.272354
                    11.844208
                                12.223594
                                            12.562679
                                                        12.846847
                                                                    13.062052
##
   168
         7.945336
                    11.438356
                                11.844208
                                            12.223594
                                                        12.562679
                                                                    12.846847
##
  169
        13.151214
                     8.925091
                                 8.542878
                                             8.184113
                                                         7.847844
                                                                     7.532901
## 170
        13.576317
                     9.331324
                                 8.925091
                                             8.542878
                                                                     7.847844
                                                         8.184113
## 171
        13.937041
                     9.761562
                                 9.331324
                                             8.925091
                                                         8.542878
                                                                     8.184113
```

```
## 172
        14.213049
                    10.214911
                                 9.761562
                                             9.331324
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
## 173
        14.386739
                    10.689223
                                10.214911
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                     8.925091
                                                        10.214911
  174
        14.386739
                    11.683055
                                11.180638
                                            10.689223
                                                                     9.761562
        14.213049
                                11.683055
                                                        10.689223
##
  175
                    12.187589
                                            11.180638
                                                                    10.214911
##
  176
        13.937041
                    12.682137
                                12.187589
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
                                14.213049
## 177
         9.761562
                    13.937041
                                            14.386739
                                                        14.446066
                                                                    14.386739
                                13.937041
## 178
         9.331324
                    13.576317
                                            14.213049
                                                        14.386739
                                                                    14.446066
## 179
         8.542878
                    12.682137
                                13.151214
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
##
  180
         7.847844
                    11.683055
                                12.187589
                                            12.682137
                                                        13.151214
                                                                    13.576317
##
  181
         7.532901
                    11.180638
                                11.683055
                                            12.187589
                                                        12.682137
                                                                    13.151214
##
  182
        13.626139
                     8.814559
                                 8.422039
                                             8.056891
                                                         7.717193
                                                                     7.401024
        14.213049
                     9.236266
                                 8.814559
                                             8.422039
                                                         8.056891
##
   183
                                                                     7.717193
##
   184
        14.754119
                     9.688714
                                 9.236266
                                             8.814559
                                                         8.422039
                                                                     8.056891
##
   185
        15.220503
                    10.172960
                                 9.688714
                                             9.236266
                                                         8.814559
                                                                     8.422039
  186
        15.582086
                                10.172960
                                             9.688714
                                                         9.236266
##
                    10.689223
                                                                     8.814559
##
   187
        15.811810
                    11.236402
                                10.689223
                                            10.172960
                                                         9.688714
                                                                     9.236266
##
  188
        15.890672
                    11.811444
                                11.236402
                                            10.689223
                                                        10.172960
                                                                     9.688714
   189
        15.811810
                    12.408530
                                11.811444
                                            11.236402
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
  190
                                12.408530
##
        15.582086
                    13.018146
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
   191
##
        15.220503
                    13.626139
                                13.018146
                                            12.408530
                                                        11.811444
                                                                    11.236402
##
  192
        10.172960
                    15.220503
                                15.582086
                                            15.811810
                                                        15.890672
                                                                    15.811810
         9.688714
                                15.220503
                                            15.582086
##
  193
                    14.754119
                                                        15.811810
                                                                    15.890672
         8.422039
## 194
                    13.018146
                                13.626139
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
                                            13.626139
##
  195
         8.056891
                    12.408530
                                13.018146
                                                        14.213049
                                                                    14.754119
                     8.261167
##
  196
        13.196485
                                 7.896138
                                             7.558422
                                                         7.245523
                                                                     6.955158
##
  197
        15.434385
                     9.547780
                                 9.084093
                                             8.656201
                                                         8.261167
                                                                     7.896138
   198
        16.134533
                    10.050144
                                 9.547780
                                             9.084093
                                                         8.656201
                                                                     8.261167
##
##
   199
        16.750239
                    10.593781
                                10.050144
                                             9.547780
                                                         9.084093
                                                                     8.656201
                                            10.050144
                                                         9.547780
##
  200
        17.235854
                    11.180638
                                10.593781
                                                                     9.084093
##
  201
        17.548312
                    11.811444
                                11.180638
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                     9.547780
##
   202
        17.548312
                    13.196485
                                12.484891
                                            11.811444
                                                        11.180638
                                                                    10.593781
##
  203
        17.235854
                    13.937041
                                13.196485
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
##
   204
        16.750239
                    14.690932
                                13.937041
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
                                17.235854
##
  205
        10.593781
                    16.750239
                                            17.548312
                                                        17.656302
                                                                    17.548312
   206
        10.050144
                    16.134533
                                16.750239
                                            17.235854
                                                        17.548312
                                                                    17.656302
##
         9.547780
                                16.134533
##
  207
                    15.434385
                                            16.750239
                                                        17.235854
                                                                    17.548312
##
  208
         9.084093
                    14.690932
                                15.434385
                                            16.134533
                                                        16.750239
                                                                    17.235854
## 209
         8.656201
                    13.937041
                                14.690932
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
         8.261167
                    13.196485
                                13.937041
                                            14.690932
                                                        15.434385
## 210
                                                                    16.134533
        16.844079
                                 9.347454
## 211
                     9.854977
                                             8.883156
                                                         8.457751
                                                                     8.067267
        17.766312
                                 9.854977
                                             9.347454
## 212
                    10.410325
                                                         8.883156
                                                                     8.457751
        18.598625
                    11.018199
                                10.410325
                                             9.854977
                                                         9.347454
##
  213
                                                                     8.883156
## 214
        19.270271
                    11.683055
                                11.018199
                                            10.410325
                                                         9.854977
                                                                     9.347454
  215
        19.709953
                    12.408530
                                11.683055
                                                        10.410325
                                                                     9.854977
##
                                            11.018199
## 216
        19.863340
                    13.196485
                                12.408530
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
        19.709953
## 217
                    14.045503
                                13.196485
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
## 218
        19.270271
                    14.948687
                                14.045503
                                            13.196485
                                                        12.408530
                                                                    11.683055
## 219
        18.598625
                    15.890672
                                14.948687
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
## 220
        17.766312
                    16.844079
                                15.890672
                                            14.948687
                                                        14.045503
                                                                    13.196485
##
  221
        11.018199
                    18.598625
                                19.270271
                                            19.709953
                                                        19.863340
                                                                    19.709953
## 222
        10.410325
                    17.766312
                                18.598625
                                            19.270271
                                                        19.709953
                                                                    19.863340
## 223
         9.854977
                    16.844079
                                17.766312
                                            18.598625
                                                        19.270271
                                                                    19.709953
## 224
         8.883156
                    14.948687
                                15.890672
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                   18.598625
## 225
         8.457751
                    14.045503
                                14.948687
                                            15.890672
                                                        16.844079
                                                                   17.766312
```

```
## 226
        20.865475
                    11.438356
                                10.762521
                                            10.152178
                                                         9.599906
                                                                     9.098972
                    12.187589
##
  227
        21.827517
                                11.438356
                                                        10.152178
                                                                     9.599906
                                            10.762521
                                            11.438356
##
  228
        22.472804
                    13.018146
                                12.187589
                                                        10.762521
                                                                    10.152178
  229
        22.700960
                    13.937041
                                13.018146
                                                        11.438356
##
                                            12.187589
                                                                    10.762521
##
   230
        22.472804
                    14.948687
                                13.937041
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                    11.438356
  231
##
        21.827517
                    16.052003
                                14.948687
                                            13.937041
                                                        13.018146
                                                                    12.187589
##
  232
        20.865475
                    17.235854
                                16.052003
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
##
  233
        19.709953
                    18.472531
                                17.235854
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                    13.937041
##
  234
        12.187589
                    21.827517
                                22.472804
                                            22.700960
                                                        22.472804
                                                                    21.827517
##
   235
        10.762521
                    19.709953
                                20.865475
                                            21.827517
                                                        22.472804
                                                                    22.700960
##
   236
        10.152178
                    18.472531
                                19.709953
                                            20.865475
                                                        21.827517
                                                                    22.472804
   237
         9.599906
##
                    17.235854
                                18.472531
                                            19.709953
                                                        20.865475
                                                                    21.827517
##
   238
         9.098972
                    16.052003
                                17.235854
                                            18.472531
                                                        19.709953
                                                                    20.865475
                                             9.836079
##
   239
        22.036397
                    11.098527
                                10.432737
                                                         9.299313
                                                                     8.814559
  240
        23.688415
                                                         9.836079
##
                    11.844208
                                11.098527
                                            10.432737
                                                                     9.299313
##
   241
        25.125359
                    12.682137
                                11.844208
                                            11.098527
                                                        10.432737
                                                                     9.836079
##
  242
        26.124104
                    13.626139
                                12.682137
                                                        11.098527
                                            11.844208
                                                                    10.432737
##
   243
        26.484454
                    14.690932
                                13.626139
                                            12.682137
                                                        11.844208
                                                                    11.098527
##
  244
        26.124104
                    15.890672
                                14.690932
                                            13.626139
                                                        12.682137
                                                                    11.844208
##
   245
        25.125359
                    17.235854
                                15.890672
                                            14.690932
                                                        13.626139
                                                                    12.682137
        23.688415
##
  246
                    18.727337
                                17.235854
                                            15.890672
                                                        14.690932
                                                                    13.626139
  247
        22.036397
                    20.345921
                                18.727337
                                            17.235854
                                                        15.890672
##
                                                                    14.690932
        11.844208
                    23.688415
                                25.125359
                                            26.124104
                                                        26.484454
##
  248
                                                                    26.124104
##
               315
                           316
                                       317
                                                   318
                                                               319
                                                                           320
## 1
         3.743388
                     3.683571
                                 4.600680
                                             4.032334
                                                         3.972668
                                                                     3.913199
##
  2
         3.804035
                     3.743388
                                 4.649656
                                             4.092056
                                                         4.032334
                                                                     3.972668
   3
         3.808403
                     3.745467
                                 4.727190
                                             4.116699
                                                         4.053268
                                                                     3.990163
##
##
  4
         3.872320
                     3.808403
                                 4.780366
                                             4.180309
                                                         4.116699
                                                                     4.053268
## 5
                     3.808403
         3.874621
                                 4.860192
                                             4.203646
                                                         4.136177
                                                                     4.069184
## 6
         3.941991
                     3.874621
                                 4.918040
                                             4.271439
                                                         4.203646
                                                                     4.136177
##
  7
         4.010444
                     3.941991
                                 4.973125
                                             4.339382
                                                         4.271439
                                                                     4.203646
##
  8
         4.013001
                     3.941991
                                 5.063189
                                             4.365503
                                                         4.293209
                                                                     4.221408
##
  9
         4.085289
                     4.013001
                                  5.123358
                                             4.438112
                                                         4.365503
                                                                     4.293209
         4.158779
## 10
                     4.085289
                                 5.180211
                                             4.510829
                                                         4.438112
                                                                     4.365503
##
  11
         4.233375
                     4.158779
                                 5.233314
                                             4.583424
                                                         4.510829
                                                                     4.438112
         4.085289
## 12
                     4.010444
                                 5.216369
                                             4.462545
                                                         4.385407
                                                                     4.308963
## 13
         4.161630
                     4.085289
                                 5.282238
                                             4.540192
                                                         4.462545
                                                                     4.385407
## 14
         4.239397
                                             4.618133
                                                         4.540192
                                                                     4.462545
                     4.161630
                                 5.344611
                                             4.696124
         4.318500
                                 5.402991
                                                                     4.540192
##
  15
                     4.239397
                                                         4.618133
##
  16
         4.398828
                     4.318500
                                 5.456879
                                             4.773890
                                                         4.696124
                                                                     4.618133
##
  17
         4.158779
                     4.079900
                                 5.378178
                                             4.562594
                                                         4.480247
                                                                     4.398828
         4.239397
                     4.158779
                                 5.450456
                                             4.645680
                                                         4.562594
                                                                     4.480247
##
  18
##
   19
         4.321693
                     4.239397
                                 5.519059
                                             4.729283
                                                         4.645680
                                                                     4.562594
##
  20
         4.405585
                     4.321693
                                                         4.729283
                                 5.583413
                                             4.813146
                                                                     4.645680
##
  21
         4.490969
                     4.405585
                                 5.642943
                                             4.896977
                                                         4.813146
                                                                     4.729283
  22
         4.405585
##
                     4.318500
                                 5.704419
                                             4.844357
                                                         4.754619
                                                                     4.665662
##
  23
         4.494561
                     4.405585
                                 5.775563
                                             4.934611
                                                         4.844357
                                                                     4.754619
##
   24
         4.585332
                     4.494561
                                  5.841527
                                             5.025072
                                                         4.934611
                                                                     4.844357
##
  25
         4.677775
                     4.585332
                                 5.901647
                                             5.115388
                                                         5.025072
                                                                     4.934611
##
   26
         4.308963
                     4.221408
                                 5.730323
                                             4.771737
                                                         4.677775
                                                                     4.585332
##
  27
         4.398828
                     4.308963
                                 5.817988
                                             4.867026
                                                         4.771737
                                                                     4.677775
## 28
         4.490969
                     4.398828
                                 5.901647
                                             4.963412
                                                         4.867026
                                                                     4.771737
## 29
         4.585332
                     4.490969
                                 5.980533
                                             5.060621
                                                         4.963412
                                                                     4.867026
## 30
         4.780366
                     4.681834
                                 6.120858
                                             5.256167
                                                         5.158330
                                                                     5.060621
```

шш	24	4 000704	4 700000	C 1007FF	F 0F0700	F 0FC1C7	F 4F0000
##		4.880781	4.780366	6.180755	5.353703	5.256167	5.158330
	32	4.982896	4.880781	6.232834	5.450456	5.353703	5.256167
	33	4.385407	4.293209	5.922104	4.880781	4.780366	4.681834
##	34	4.577715	4.480247	6.111797	5.086480	4.982896	4.880781
##	35	4.780366	4.677775	6.281340	5.296891	5.191256	5.086480
##	36	4.992724	4.885392	6.423424	5.509099	5.402991	5.296891
##	37	5.102187	4.992724	6.481940	5.614693	5.509099	5.402991
##	38	5.213560	5.102187	6.531026	5.719178	5.614693	5.509099
##	39	4.665662	4.562594	6.336026	5.213560	5.102187	4.992724
##	40	4.771737	4.665662	6.433945	5.326565	5.213560	5.102187
##	41	4.880781	4.771737	6.525517	5.440863	5.326565	5.213560
	42	4.992724	4.880781	6.609648	5.556043	5.440863	5.326565
	43	5.107455	4.992724	6.685256	5.671624	5.556043	5.440863
	44	5.224821	5.107455	6.751300	5.787041	5.671624	5.556043
	45	5.344611	5.224821	6.806816	5.901647	5.787041	5.671624
		5.466557	5.344611	6.850955	6.014708	5.901647	5.787041
	46						
	47	4.645680	4.540192	6.460477	5.224821	5.107455	4.992724
	48	4.754619	4.645680	6.575607	5.344611	5.224821	5.107455
##		4.867026	4.754619	6.685256	5.466557	5.344611	5.224821
	50	4.982896	4.867026	6.788159	5.590319	5.466557	5.344611
	51	5.102187	4.982896	6.883014	5.715478	5.590319	5.466557
##	52	5.350668	5.224821	7.043417	5.967867	5.841527	5.715478
##	53	5.479542	5.350668	7.106525	6.093795	5.967867	5.841527
##	54	5.611191	5.479542	7.156799	6.218501	6.093795	5.967867
##	55	4.729283	4.618133	6.703075	5.350668	5.224821	5.102187
##	56	4.844357	4.729283	6.831934	5.479542	5.350668	5.224821
##	57	4.963412	4.844357	6.955158	5.611191	5.479542	5.350668
##	58	5.086480	4.963412	7.071256	5.745285	5.611191	5.479542
##	59	5.213560	5.086480	7.178674	5.881402	5.745285	5.611191
##	60	5.479542	5.344611	7.361212	6.157510	6.019021	5.881402
##	61	5.618201	5.479542	7.433343	6.296114	6.157510	6.019021
##	62	5.760364	5.618201	7.490935	6.433945	6.296114	6.157510
##	63	5.905722	5.760364	7.532901	6.569984	6.433945	6.296114
##	64	6.053864	5.905722	7.558422	6.703075	6.569984	6.433945
##	65	6.204265	6.053864	7.566987	6.831934	6.703075	6.569984
##	66	4.696124	4.583424	6.813069	5.344611	5.213560	5.086480
##		4.813146	4.696124	6.961830	5.479542		5.213560
						5.344611	
##	68	4.934611	4.813146	7.106525	5.618201	5.479542	5.344611
##	69	5.060621	4.934611	7.245523	5.760364	5.618201	5.479542
	70	5.191256	5.060621	7.377059	5.905722	5.760364	5.618201
##	71	5.326565	5.191256	7.499272	6.053864	5.905722	5.760364
##	72	5.466557	5.326565	7.610252	6.204265	6.053864	5.905722
	73	5.913896	5.760364	7.857432	6.661716	6.509073	6.356269
##	74	6.071514	5.913896	7.905905	6.813069	6.661716	6.509073
##	75	6.232834	6.071514	7.935423	6.961830	6.813069	6.661716
##	76	6.397344	6.232834	7.945336	7.106525	6.961830	6.813069
##	77	4.896977	4.773890	7.238003	5.611191	5.466557	5.326565
##	78	5.158330	5.025072	7.558422	5.913896	5.760364	5.611191
##	79	5.296891	5.158330	7.708108	6.071514	5.913896	5.760364
##	80	5.440863	5.296891	7.847844	6.232834	6.071514	5.913896
##	81	5.590320	5.440863	7.975300	6.397345	6.232835	6.071515
##	82	5.905722	5.745285	8.184113	6.733094	6.564376	6.397344
	83	6.071514	5.905722	8.261167	6.902467	6.733094	6.564376
	84	6.242446	6.071514	8.317558	7.071256	6.902467	6.733094
ππ	J-1	0.272770	0.011014	3.011000	1.011200	0.002401	5.100034

##	25	6.418182	6.242446	8.351952	7.238003	7.071256	6.902467
	86	6.598242	6.418182	8.363512	7.401024	7.238003	7.071256
	87	6.781974	6.598242	8.351952	7.558422	7.401024	7.238003
	88	4.980448	4.851124	7.532901	5.745285	5.590319	5.440863
	89	5.115388	4.980448	7.717193	5.905722	5.745285	5.590319
##	90	5.256167	5.115388	7.896138	6.071514	5.905722	5.745285
	91	5.402991	5.256167	8.067267	6.242446	6.071514	5.905722
	92	5.556043	5.402991	8.227878	6.418182	6.242446	6.071514
	93	5.715478	5.556043	8.375120	6.598242	6.418182	6.242446
##	94	6.053864	5.881402	8.617927	6.968521	6.781974	6.598242
##	95	6.232834	6.053864	8.708035	7.156799	6.968521	6.781974
##	96	6.418182	6.232834	8.774156	7.345466	7.156799	6.968521
##	97	6.609648	6.418182	8.814559	7.532901	7.345466	7.156799
##	98	6.806816	6.609648	8.828151	7.717193	7.532901	7.345466
##	99	7.009075	6.806816	8.814559	7.896138	7.717193	7.532901
##	100	7.215583	7.009075	8.774156	8.067267	7.896138	7.717193
##	101	5.205163	5.063189	8.056891	6.053864	5.881402	5.715478
##	102	5.353703	5.205163	8.261167	6.232834	6.053864	5.881402
##	103	5.509099	5.353703	8.457751	6.418182	6.232834	6.053864
##	104	5.671624	5.509099	8.643386	6.609648	6.418182	6.232834
##	105	6.204265	6.019021	9.098972	7.215583	7.009075	6.806816
##	106	6.397344	6.204265	9.205219	7.425223	7.215583	7.009075
##	107	6.598242	6.397344	9.283430	7.636570	7.425223	7.215583
##	108	6.806816	6.598242	9.331324	7.847844	7.636570	7.425223
##	109	7.022751	6.806816	9.347454	8.056891	7.847844	7.636570
##	110	7.245523	7.022751	9.331324	8.261167	8.056891	7.847844
##	111	7.474343	7.245523	9.283430	8.457751	8.261167	8.056891
##	112	9.635135	9.479580	7.636570	9.283430	9.331324	9.347454
##	113	9.761562	9.635135	7.425223	9.205219	9.283430	9.331324
##	114	9.912329	9.931670	6.609648	8.643386	8.814559	8.967625
##	115	5.293950	5.144795	8.422039	6.204265	6.019021	5.841527
##	116	5.450456	5.293950	8.656201	6.397344	6.204265	6.019021
##	117	5.614693	5.450456	8.883156	6.598242	6.397344	6.204265
##	118	5.787041	5.614693	9.098972	6.806816	6.598242	6.397344
##	119	6.781974	6.564376	9.854977	7.945336	7.708108	7.474343
##	120	7.009075	6.781974	9.912329	8.184113	7.945336	7.708108
	121	7.245523	7.009075	9.931670	8.422039	8.184113	7.945336
##	122	7.490935	7.245523	9.912329	8.656201	8.422039	8.184113
##	123	7.744640	7.490935	9.854977	8.883156	8.656201	8.422039
	124	8.005605	7.744640	9.761562	9.098972	8.883156	8.656201
	125	8.272354	8.005605	9.635135	9.299313	9.098972	8.883156
##	126	10.236082	10.050144	7.945336	9.854977	9.912329	9.931670
##	127	10.388057	10.236082	7.708108	9.761562	9.854977	9.912329
##	128	10.593781	10.570318	7.022751	9.299313	9.479580	9.635135
##	129	10.570318	10.593781	6.806816	9.098972	9.299313	9.479580
##	130	10.500852	10.570318	6.598242	8.883156	9.098972	9.299313
##	131	10.388057	10.500852	6.397344	8.656201	8.883156	9.098972
##	132	5.545883	5.381261	9.084093	6.564376	6.356269	6.157510
##	133	6.733094	6.509073	10.388057	8.005605	7.744640	7.490935
##	134	6.755094	6.733094	10.500852	8.272354	8.005605	7.744640
##	135						
	136	7.474343 7.744640	7.215583 7.474343	10.593781 10.570318	8.814559 9.084093	8.542878 8.814559	8.272354 8.542878
	136						
		8.026001	7.744640	10.500852	9.347454	9.084093	8.814559
##	138	8.317558	8.026001	10.388057	9.599906	9.347454	9.084093

```
## 139
         8.617927
                     8.317558
                                10.236082
                                             9.836079
                                                         9.599906
                                                                     9.347454
## 140
        11.321635
                    11.236402
                                 7.490935
                                            10.050144
                                                        10.236082
                                                                    10.388057
                    11.321635
  141
        11.236402
                                 6.781974
                                             9.347454
                                                         9.599906
                                                                     9.836079
  142
         5.821892
                     5.639389
                                 9.854977
                                                         6.733094
##
                                             6.968521
                                                                     6.509073
##
   143
         6.661716
                     6.433945
                                10.913758
                                             8.026001
                                                         7.744640
                                                                     7.474343
##
  144
         6.902467
                     6.661716
                                11.098527
                                             8.317558
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
## 145
         7.156799
                     6.902467
                                11.236402
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
## 146
         7.425223
                     7.156799
                                11.321635
                                             8.925091
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
##
  147
         7.708108
                     7.425223
                                11.350480
                                             9.236266
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
##
  148
         8.005605
                     7.708108
                                11.321635
                                             9.547780
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
##
  149
         8.643386
                     8.317558
                                11.098527
                                            10.152178
                                                         9.854977
                                                                     9.547780
##
   150
         8.981939
                     8.643386
                                10.913758
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
##
   151
        12.081454
                    11.910562
                                 8.026001
                                            10.913758
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
                    12.081454
                                            10.689223
##
   152
        12.187589
                                 7.744640
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
        12.223594
                                 7.474343
                                                        10.689223
##
  153
                    12.187589
                                            10.432737
                                                                    10.913758
##
   154
        12.187589
                    12.223594
                                 7.215583
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    10.689223
##
  155
         6.569984
                     6.341069
                                11.408838
                                             8.005605
                                                         7.708108
                                                                     7.425223
   156
         7.071256
                     6.813069
                                11.910562
                                             8.643386
                                                         8.317558
                                                                     8.005605
##
##
         7.345466
                                                         8.643386
  157
                     7.071256
                                12.081454
                                             8.981939
                                                                     8.317558
##
   158
         7.636570
                     7.345466
                                12.187589
                                             9.331324
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
##
  159
         7.945336
                     7.636570
                                12.223594
                                             9.688714
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
         8.272354
                     7.945336
                                12.187589
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
## 160
## 161
         8.617927
                     8.272354
                                12.081454
                                            10.410325
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
         8.981939
##
  162
                     8.617927
                                11.910562
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
## 163
         9.363668
                     8.981939
                                11.683055
                                            11.098527
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
##
  164
        12.562679
                    12.223594
                                 8.981939
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                    12.223594
   165
        13.196485
                    13.062052
                                 8.005605
                                                        11.683055
##
                                            11.408838
                                                                    11.910562
##
   166
        13.242227
                    13.196485
                                 7.708108
                                            11.098527
                                                        11.408838
                                                                    11.683055
                                 7.425223
                                                        11.098527
##
   167
        13.196485
                    13.242227
                                            10.762521
                                                                    11.408838
##
  168
        13.062052
                    13.196485
                                 7.156799
                                            10.410325
                                                        10.762521
                                                                    11.098527
##
   169
         7.238003
                     6.961830
                                12.846847
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
##
  170
         7.532901
                     7.238003
                                13.062052
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
##
  171
         7.847844
                     7.532901
                                13.196485
                                             9.761562
                                                         9.363668
                                                                     8.981939
##
         8.184113
  172
                     7.847844
                                13.242227
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
##
   173
         8.542878
                     8.184113
                                13.196485
                                            10.593781
                                                        10.172960
                                                                     9.761562
         9.331324
                                12.846847
## 174
                     8.925091
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
## 175
         9.761562
                     9.331324
                                12.562679
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
        10.214911
                                12.223594
                                            12.223594
##
  176
                     9.761562
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
        14.213049
                    13.937041
                                 8.617927
                                            12.562679
##
  177
                                                        12.846847
                                                                    13.062052
                                 8.272354
## 178
        14.386739
                    14.213049
                                            12.223594
                                                        12.562679
                                                                    12.846847
##
  179
        14.386739
                    14.446066
                                 7.636570
                                            11.438356
                                                        11.844208
                                                                    12.223594
        13.937041
                    14.213049
                                 7.071256
                                            10.593781
##
   180
                                                        11.018199
                                                                    11.438356
##
   181
        13.576317
                    13.937041
                                 6.813069
                                            10.172960
                                                        10.593781
                                                                    11.018199
##
         7.106525
                                13.576317
                                             8.925091
                                                         8.542878
  182
                     6.831934
                                                                     8.184113
## 183
         7.401024
                     7.106525
                                13.937041
                                             9.331324
                                                         8.925091
                                                                     8.542878
         7.717193
                     7.401024
##
  184
                                14.213049
                                             9.761562
                                                         9.331324
                                                                     8.925091
##
  185
         8.056891
                     7.717193
                                14.386739
                                            10.214911
                                                         9.761562
                                                                     9.331324
##
   186
         8.422039
                     8.056891
                                14.446066
                                            10.689223
                                                        10.214911
                                                                     9.761562
                                                        10.689223
##
  187
         8.814559
                     8.422039
                                14.386739
                                            11.180638
                                                                    10.214911
##
   188
         9.236266
                     8.814559
                                14.213049
                                            11.683055
                                                        11.180638
                                                                    10.689223
##
  189
         9.688714
                     9.236266
                                13.937041
                                            12.187589
                                                        11.683055
                                                                    11.180638
## 190
        10.172960
                     9.688714
                                13.576317
                                            12.682137
                                                        12.187589
                                                                    11.683055
## 191
        10.689223
                    10.172960
                                13.151214
                                            13.151214
                                                        12.682137
                                                                    12.187589
## 192
        15.582086
                    15.220503
                                 8.925091
                                            13.576317
                                                        13.937041
                                                                    14.213049
```

```
## 193
        15.811810
                    15.582086
                                 8.542878
                                            13.151214
                                                        13.576317
                                                                    13.937041
## 194
        15.582086
                    15.811810
                                 7.532901
                                            11.683055
                                                        12.187589
                                                                    12.682137
        15.220503
  195
                    15.582086
                                 7.238003
                                            11.180638
                                                        11.683055
                                                                    12.187589
  196
         6.685256
                                13.626139
                                             8.422039
##
                     6.433945
                                                         8.056891
                                                                     7.717193
##
   197
         7.558422
                     7.245523
                                15.220503
                                             9.688714
                                                         9.236266
                                                                     8.814559
         7.896138
                                15.582086
                                                         9.688714
##
  198
                     7.558422
                                            10.172960
                                                                     9.236266
##
  199
         8.261167
                     7.896138
                                15.811810
                                            10.689223
                                                        10.172960
                                                                     9.688714
                                            11.236402
## 200
         8.656201
                     8.261167
                                15.890672
                                                        10.689223
                                                                    10.172960
##
  201
         9.084093
                     8.656201
                                15.811810
                                            11.811444
                                                        11.236402
                                                                    10.689223
##
  202
        10.050144
                     9.547780
                                15.220503
                                            13.018146
                                                        12.408530
                                                                    11.811444
##
  203
        10.593781
                    10.050144
                                14.754119
                                            13.626139
                                                        13.018146
                                                                    12.408530
        11.180638
##
   204
                    10.593781
                                14.213049
                                            14.213049
                                                        13.626139
                                                                    13.018146
##
   205
        17.235854
                    16.750239
                                 9.236266
                                            14.754119
                                                        15.220503
                                                                    15.582086
##
   206
        17.548312
                    17.235854
                                 8.814559
                                            14.213049
                                                        14.754119
                                                                    15.220503
  207
                                 8.422039
                                                        14.213049
##
        17.656302
                    17.548312
                                            13.626139
                                                                    14.754119
   208
        17.548312
                    17.656302
                                 8.056891
                                            13.018146
                                                        13.626139
                                                                    14.213049
##
##
  209
        17.235854
                    17.548312
                                 7.717193
                                            12.408530
                                                        13.018146
                                                                    13.626139
  210
        16.750239
                    17.235854
                                 7.401024
                                            11.811444
                                                        12.408530
                                                                    13.018146
##
         7.708108
                                16.750239
##
  211
                     7.377059
                                            10.050144
                                                         9.547780
                                                                     9.084093
##
  212
         8.067267
                     7.708108
                                17.235854
                                            10.593781
                                                        10.050144
                                                                     9.547780
## 213
         8.457751
                     8.067267
                                17.548312
                                            11.180638
                                                        10.593781
                                                                    10.050144
## 214
         8.883156
                     8.457751
                                17.656302
                                                        11.180638
                                            11.811444
                                                                    10.593781
         9.347454
## 215
                     8.883156
                                17.548312
                                            12.484891
                                                        11.811444
                                                                    11.180638
         9.854977
                     9.347454
                                17.235854
## 216
                                            13.196485
                                                        12.484891
                                                                    11.811444
## 217
        10.410325
                     9.854977
                                16.750239
                                            13.937041
                                                        13.196485
                                                                    12.484891
## 218
        11.018199
                    10.410325
                                16.134533
                                            14.690932
                                                        13.937041
                                                                    13.196485
  219
        11.683055
                    11.018199
                                15.434385
                                            15.434385
                                                        14.690932
##
                                                                    13.937041
##
  220
        12.408530
                    11.683055
                                14.690932
                                            16.134533
                                                        15.434385
                                                                    14.690932
        19.270271
                                 9.547780
                                                        16.750239
##
  221
                    18.598625
                                            16.134533
                                                                    17.235854
##
  222
        19.709953
                    19.270271
                                 9.084093
                                            15.434385
                                                        16.134533
                                                                    16.750239
##
  223
        19.863340
                    19.709953
                                 8.656201
                                            14.690932
                                                        15.434385
                                                                    16.134533
##
  224
        19.270271
                    19.709953
                                 7.896138
                                            13.196485
                                                        13.937041
                                                                    14.690932
##
   225
        18.598625
                    19.270271
                                 7.558422
                                            12.484891
                                                        13.196485
                                                                    13.937041
         8.643386
                                19.709953
##
  226
                     8.227878
                                            11.683055
                                                        11.018199
                                                                    10.410325
   227
         9.098972
                     8.643386
                                19.863340
                                            12.408530
                                                        11.683055
                                                                    11.018199
##
  228
         9.599906
                                19.709953
                                                        12.408530
##
                     9.098972
                                            13.196485
                                                                    11.683055
##
  229
        10.152178
                     9.599906
                                19.270271
                                            14.045503
                                                        13.196485
                                                                    12.408530
  230
        10.762521
                    10.152178
                                18.598625
                                            14.948687
                                                        14.045503
##
                                                                    13.196485
        11.438356
                    10.762521
                                17.766312
                                            15.890672
                                                        14.948687
##
   231
                                                                    14.045503
##
  232
        12.187589
                    11.438356
                                16.844079
                                            16.844079
                                                        15.890672
                                                                    14.948687
##
  233
        13.018146
                    12.187589
                                15.890672
                                            17.766312
                                                        16.844079
                                                                    15.890672
   234
        20.865475
                    19.709953
                                10.410325
                                            18.598625
                                                        19.270271
##
                                                                    19.709953
##
   235
        22.472804
                    21.827517
                                 9.347454
                                            16.844079
                                                        17.766312
                                                                    18.598625
        22.700960
                    22.472804
                                 8.883156
                                            15.890672
                                                        16.844079
##
   236
                                                                    17.766312
##
  237
        22.472804
                    22.700960
                                 8.457751
                                            14.948687
                                                        15.890672
                                                                    16.844079
  238
        21.827517
                                 8.067267
                                                        14.948687
##
                    22.472804
                                            14.045503
                                                                    15.890672
                                                                    10.152178
##
  239
         8.375120
                     7.975300
                                21.827517
                                            11.438356
                                                        10.762521
##
   240
         8.814559
                     8.375120
                                22.472804
                                            12.187589
                                                        11.438356
                                                                    10.762521
##
  241
         9.299313
                     8.814559
                                22.700960
                                            13.018146
                                                        12.187589
                                                                    11.438356
##
   242
         9.836079
                     9.299313
                                22.472804
                                            13.937041
                                                        13.018146
                                                                    12.187589
##
   243
        10.432737
                     9.836079
                                21.827517
                                            14.948687
                                                        13.937041
                                                                    13.018146
## 244
        11.098527
                    10.432737
                                20.865475
                                            16.052003
                                                        14.948687
                                                                    13.937041
## 245
        11.844208
                    11.098527
                                19.709953
                                            17.235854
                                                        16.052003
                                                                    14.948687
## 246
        12.682137
                    11.844208
                                18.472531
                                            18.472531
                                                        17.235854
                                                                    16.052003
```

	247	13.626139	12.682137	17.235854	19.709953	18.472531	17.235854	
##	248	25.125359	23.688415	10.152178	19.709953	20.865475	21.827517	
##		321	322	323	324	325	326	327
##		3.854054	3.622761	4.480247	4.432928	4.173095	3.950509	3.894352
##	2	3.913199	3.679619	4.525439	4.480247	4.227379	4.006618	3.950509
	3	3.927516	3.683571	4.600680	4.549486	4.269897	4.032334	3.972668
##		3.990163	3.743388	4.649656	4.600680	4.328100	4.092056	4.032334
	5	4.002802	3.745467	4.727190	4.671707	4.370454	4.116699	4.053268
	6	4.069184	3.808403	4.780366	4.727190	4.432928	4.180309	4.116699
	7	4.136177	3.872320	4.830907	4.780366	4.494561	4.243930	4.180309
	8	4.150260	3.874621	4.918040	4.860192	4.542046	4.271439	4.203646
	9	4.221408	3.941991	4.973125	4.918040	4.608412	4.339382	4.271439
	10	4.293209	4.010444	5.025072	4.973125	4.673727	4.407279	4.339382
##	11	4.365503	4.079900	5.073501	5.025072	4.737683	4.474914	4.407279
##	12	4.233375	3.941991	5.063189	5.000133	4.655639	4.365503	4.293209
##	13	4.308963	4.013001	5.123358	5.063189	4.727190	4.438112	4.365503
##	14	4.385407	4.085289	5.180211	5.123358	4.797765 4.867026	4.510829	4.438112
##	15 16	4.462545	4.158779 4.233375	5.233314	5.180211 5.233314		4.583424	4.510829
## ##	16	4.540192 4.318500	4.233375	5.282238 5.216369	5.233314	4.934611 4.773890	4.655639 4.462545	4.583424 4.385407
	18	4.318300	4.010444	5.282238	5.216369	4.773690	4.540192	4.462545
##		4.480247	4.161630	5.344611	5.282238	4.031124	4.618133	4.540192
##		4.562594	4.239397	5.402991	5.344611	5.002610	4.696124	4.618133
##		4.645680	4.318500	5.456879	5.402991	5.076089	4.773890	4.696124
##		4.577715	4.239397	5.519059	5.450456	5.063189	4.729283	4.645680
##		4.665662	4.321693	5.583413	5.519059	5.144795	4.813146	4.729283
##		4.754619	4.405585	5.642943	5.583413	5.224821	4.896977	4.813146
##		4.844357	4.490969	5.697082	5.642943	5.302786	4.980448	4.896977
##		4.494561	4.150260	5.549263	5.466557	5.025072	4.665662	4.577715
##		4.585332	4.233375	5.628765	5.549263	5.115388	4.754619	4.665662
##	28	4.677775	4.318500	5.704419	5.628765	5.205163	4.844357	4.754619
##	29	4.771737	4.405585	5.775563	5.704419	5.293950	4.934611	4.844357
##	30	4.963412	4.585332	5.901647	5.841527	5.466557	5.115388	5.025072
##	31	5.060621	4.677775	5.955281	5.901647	5.549263	5.205163	5.115388
##	32	5.158330	4.771737	6.001824	5.955281	5.628765	5.293950	5.205163
##	33	4.585332	4.221408	5.730323	5.639389	5.158330	4.771737	4.677775
##	34	4.780366	4.398828	5.901647	5.817988	5.353703	4.963412	4.867026
##	35	4.982896	4.585332	6.053864	5.980533	5.545883	5.158330	5.060621
##	36	5.191256	4.780366	6.180755	6.120858	5.730323	5.353703	5.256167
##	37	5.296891	4.880781	6.232834	6.180755	5.817988	5.450456	5.353703
##		5.402991	4.982896	6.276438	6.232834	5.901647	5.545883	5.450456
##		4.885392	4.480247	6.111797	6.019021	5.509099	5.086480	4.982896
##		4.992724	4.577715	6.199542	6.111797	5.614693	5.191256	5.086480
##		5.102187	4.677775	6.281340	6.199542	5.719178	5.296891	5.191256
##		5.213560	4.780366	6.356269	6.281340	5.821892	5.402991	5.296891
##		5.326565	4.885392	6.423424	6.356269	5.922104	5.509099	5.402991
##		5.440863	4.992724	6.481940	6.423424	6.019021	5.614693	5.509099
##		5.556043	5.102187	6.531026	6.481940	6.111797	5.719178	5.614693
##		5.671624	5.213560	6.569984	6.531026	6.199542	5.821892	5.719178
##		4.880781	4.462545	6.232834	6.125404	5.556043	5.102187	4.992724
	48 40	4.992724	4.562594	6.336026	6.232834	5.671624	5.213560	5.102187
## ##		5.107455 5.224821	4.665662 4.771737	6.433945 6.525517	6.336026 6.433945	5.787041 5.901647	5.326565 5.440863	5.213560 5.326565
##		5.344611	4.771737	6.609648	6.525517	6.014708	5.556043	5.440863
π#	O1	0.044011	4.000701	0.003040	0.020011	0.014100	0.000040	0.440003

##	50	5.590319	5.107455	6.751300	6.685256	6.232834	5.787041	5.671624
##		5.715478	5.224821	6.806816	6.751300	6.336026	5.901647	5.787041
	54	5.841527	5.344611	6.850955	6.806816	6.433945	6.014708	5.901647
	55	4.982896	4.540192	6.460477	6.341069	5.715478	5.224821	5.107455
	56	5.102187	4.645680	6.575607	6.460477	5.841527	5.344611	5.224821
	57	5.224821	4.754619	6.685256	6.575607	5.967867	5.466557	5.344611
	58	5.350668	4.867026	6.788159	6.685256	6.093795	5.590319	5.466557
	59	5.479542	4.982896	6.883014	6.788159	6.218501	5.715478	5.590319
	60	5.745285	5.224821	7.043417	6.968521	6.460477	5.967867	5.841527
	61	5.881402	5.350668	7.106525	7.043417	6.575607	6.093795	5.967867
	62	6.019021	5.479542	7.156799	7.106525	6.685256	6.218501	6.093795
	63	6.157510	5.611191	7.193369	7.156799	6.788159	6.341069	6.218501
	64	6.296114	5.745285	7.215583	7.193369	6.883014	6.460477	6.341069
##	65	6.433945	5.881402	7.223033	7.215583	6.968521	6.575607	6.460477
##	66	4.963412	4.510829	6.569984	6.433945	5.745285	5.224821	5.102187
##	67	5.086480	4.618133	6.703075	6.569984	5.881402	5.350668	5.224821
##	68	5.213560	4.729283	6.831934	6.703075	6.019021	5.479542	5.350668
##	69	5.344611	4.844357	6.955158	6.831934	6.157510	5.611191	5.479542
##	70	5.479542	4.963412	7.071256	6.955158	6.296114	5.745285	5.611191
##	71	5.618201	5.086480	7.178674	7.071256	6.433945	5.881402	5.745285
##	72	5.760364	5.213560	7.275839	7.178674	6.569984	6.019021	5.881402
##	73	6.204265	5.618201	7.490935	7.433343	6.955158	6.433945	6.296114
##	74	6.356269	5.760364	7.532901	7.490935	7.071256	6.569984	6.433945
##	75	6.509073	5.905722	7.558422	7.532901	7.178674	6.703075	6.569984
##	76	6.661716	6.053864	7.566987	7.558422	7.275839	6.831934	6.703075
##	77	5.191256	4.696124	6.961830	6.813069	6.053864	5.479542	5.344611
##	78	5.466557	4.934611	7.245523	7.106525	6.356269	5.760364	5.618201
##	79	5.611191	5.060621	7.377059	7.245523	6.509073	5.905722	5.760364
##	80	5.760364	5.191256	7.499272	7.377059	6.661716	6.053864	5.905722
##	81	5.913897	5.326566	7.610252	7.499273	6.813070	6.204266	6.053865
##	82	6.232834	5.611191	7.791043	7.708108	7.106525	6.509073	6.356269
##	83	6.397344	5.760364	7.857432	7.791043	7.245523	6.661716	6.509073
##	84	6.564376	5.913896	7.905905	7.857432	7.377059	6.813069	6.661716
##	85	6.733094	6.071514	7.935423	7.905905	7.499272	6.961830	6.813069
##	86	6.902467	6.232834	7.945336	7.935423	7.610252	7.106525	6.961830
##	87	7.071256	6.397344	7.935423	7.945336	7.708108	7.245523	7.106525
##	88	5.296891	4.773890	7.238003	7.071256	6.232834	5.611191	5.466557
##	89	5.440863	4.896977	7.401024	7.238003	6.397344	5.760364	5.611191
##	90	5.590319	5.025072	7.558422	7.401024	6.564376	5.913896	5.760364
##		5.745285	5.158330	7.708108	7.558422	6.733094	6.071514	5.913896
##		5.905722	5.296891	7.847844	7.708108	6.902467	6.232834	6.071514
##		6.071514	5.440863	7.975300	7.847844	7.071256	6.397344	6.232834
##		6.418182	5.745285	8.184113	8.088139	7.401024	6.733094	6.564376
##		6.598242	5.905722	8.261167	8.184113	7.558422	6.902467	6.733094
##		6.781974	6.071514	8.317558	8.261167	7.708108	7.071256	6.902467
##		6.968521	6.242446	8.351952	8.317558	7.847844	7.238003	7.071256
##		7.156799	6.418182	8.363512	8.351952	7.975300	7.401024	7.238003
##		7.345466	6.598242	8.351952	8.363512	8.088139	7.558422	7.401024
	100	7.532901	6.781974	8.317558	8.351952	8.184113	7.708108	7.558422
	101	5.556043	4.980448	7.717193	7.532901	6.598242	5.905722	5.745285
	102	5.715478	5.115388	7.896138	7.717193	6.781974	6.071514	5.905722
	103	5.881402	5.256167	8.067267	7.896138	6.968521	6.242446	6.071514
	104	6.053864	5.402991	8.227878	8.067267	7.156799	6.418182	6.242446
	105	6.609648	5.881402	8.617927	8.506082	7.717193	6.968521	6.781974
	-00	2.000010	0.001102	0.01.021	2.000002		0.000021	J., J10, 1

```
## 106
         6.806816
                     6.053864
                                 8.708035
                                             8.617927
                                                        7.896138
                                                                    7.156799
                                                                                6.968521
## 107
         7.009075
                     6.232834
                                 8.774156
                                             8.708035
                                                        8.067267
                                                                    7.345466
                                                                                7.156799
                                                                                7.345466
##
  108
         7.215583
                     6.418182
                                 8.814559
                                             8.774156
                                                        8.227878
                                                                    7.532901
  109
         7.425223
                                                        8.375120
##
                     6.609648
                                 8.828151
                                             8.814559
                                                                    7.717193
                                                                                7.532901
##
  110
         7.636570
                     6.806816
                                 8.814559
                                             8.828151
                                                        8.506082
                                                                    7.896138
                                                                                7.717193
## 111
         7.847844
                     7.009075
                                 8.774156
                                             8.814559
                                                        8.617927
                                                                    8.067267
                                                                                7.896138
## 112
         9.331324
                     8.967625
                                 7.345466
                                             7.532901
                                                        8.375120
                                                                    8.774156
                                                                                8.814559
## 113
         9.347454
                     9.098972
                                 7.156799
                                             7.345466
                                                        8.227878
                                                                    8.708035
                                                                                8.774156
## 114
         9.098972
                     9.347454
                                 6.418182
                                             6.598242
                                                        7.532901
                                                                    8.227878
                                                                                8.375120
## 115
         5.671624
                     5.063189
                                 8.056891
                                             7.847844
                                                        6.806816
                                                                    6.053864
                                                                                5.881402
##
  116
         5.841527
                     5.205163
                                 8.261167
                                             8.056891
                                                        7.009075
                                                                    6.232834
                                                                                6.053864
##
  117
         6.019021
                     5.353703
                                 8.457751
                                             8.261167
                                                        7.215583
                                                                    6.418182
                                                                                6.232834
## 118
         6.204265
                     5.509099
                                 8.643386
                                             8.457751
                                                        7.425223
                                                                    6.609648
                                                                                6.418182
                                                                    7.636570
## 119
         7.245523
                     6.397344
                                 9.283430
                                             9.205219
                                                        8.457751
                                                                                7.425223
## 120
         7.474343
                                             9.283430
                     6.598242
                                 9.331324
                                                        8.643386
                                                                    7.847844
                                                                                7.636570
##
  121
         7.708108
                     6.806816
                                 9.347454
                                             9.331324
                                                        8.814559
                                                                    8.056891
                                                                                7.847844
         7.945336
## 122
                     7.022751
                                 9.331324
                                             9.347454
                                                        8.967625
                                                                    8.261167
                                                                                8.056891
##
  123
         8.184113
                     7.245523
                                 9.283430
                                             9.331324
                                                        9.098972
                                                                    8.457751
                                                                                8.261167
##
         8.422039
                     7.474343
  124
                                 9.205219
                                             9.283430
                                                        9.205219
                                                                    8.643386
                                                                                8.457751
##
   125
         8.656201
                     7.708108
                                 9.098972
                                             9.205219
                                                        9.283430
                                                                    8.814559
                                                                                8.643386
##
  126
         9.912329
                     9.479580
                                 7.636570
                                             7.847844
                                                        8.814559
                                                                    9.283430
                                                                                9.331324
         9.931670
                     9.635135
                                 7.425223
                                             7.636570
                                                        8.643386
## 127
                                                                    9.205219
                                                                                9.283430
## 128
                     9.912329
         9.761562
                                 6.806816
                                             7.009075
                                                        8.056891
                                                                                8.967625
                                                                    8.814559
                                 6.609648
##
  129
         9.635135
                     9.931670
                                             6.806816
                                                        7.847844
                                                                    8.643386
                                                                                8.814559
## 130
         9.479580
                     9.912329
                                 6.418182
                                             6.609648
                                                        7.636570
                                                                    8.457751
                                                                                8.643386
##
  131
         9.299313
                     9.854977
                                 6.232834
                                             6.418182
                                                        7.425223
                                                                    8.261167
                                                                                8.457751
  132
         5.967867
                     5.293950
                                 8.656201
                                             8.422039
                                                        7.245523
##
                                                                    6.397344
                                                                                6.204265
##
   133
         7.245523
                     6.356269
                                 9.761562
                                             9.635135
                                                        8.656201
                                                                    7.708108
                                                                                7.474343
  134
         7.490935
##
                     6.564376
                                 9.854977
                                             9.761562
                                                        8.883156
                                                                    7.945336
                                                                                7.708108
## 135
         8.005605
                     7.009075
                                 9.931670
                                             9.912329
                                                        9.299313
                                                                    8.422039
                                                                                8.184113
##
  136
         8.272354
                     7.245523
                                 9.912329
                                             9.931670
                                                        9.479580
                                                                    8.656201
                                                                                8.422039
##
  137
         8.542878
                     7.490935
                                 9.854977
                                             9.912329
                                                        9.635135
                                                                    8.883156
                                                                                8.656201
##
   138
         8.814559
                     7.744640
                                 9.761562
                                             9.854977
                                                        9.761562
                                                                    9.098972
                                                                                8.883156
         9.084093
                                 9.635135
##
  139
                     8.005605
                                             9.761562
                                                        9.854977
                                                                                9.098972
                                                                    9.299313
   140
        10.500852
                    10.500852
                                 7.245523
                                             7.474343
                                                        8.656201
                                                                    9.479580
                                                                                9.635135
##
                                 6.598242
## 141
        10.050144
                    10.570318
                                             6.806816
                                                        7.945336
                                                                    8.883156
                                                                                9.098972
## 142
         6.296114
                     5.545883
                                 9.347454
                                             9.084093
                                                        7.744640
                                                                    6.781974
                                                                                6.564376
## 143
         7.215583
                                10.236082
                                            10.050144
                                                        8.814559
                     6.296114
                                                                    7.744640
                                                                                7.490935
         7.474343
                     6.509073
                                10.388057
                                                                                7.744640
## 144
                                            10.236082
                                                        9.084093
                                                                    8.005605
## 145
         7.744640
                     6.733094
                                10.500852
                                            10.388057
                                                        9.347454
                                                                    8.272354
                                                                                8.005605
         8.026001
##
  146
                     6.968521
                                10.570318
                                            10.500852
                                                        9.599906
                                                                    8.542878
                                                                                8.272354
  147
         8.317558
                     7.215583
                                10.593781
                                            10.570318
                                                                                8.542878
##
                                                        9.836079
                                                                    8.814559
##
  148
         8.617927
                     7.474343
                                10.570318
                                            10.593781 10.050144
                                                                    9.084093
                                                                                8.814559
##
  149
         9.236266
                     8.026001
                                10.388057
                                            10.500852 10.388057
                                                                    9.599906
                                                                                9.347454
## 150
         9.547780
                     8.317558
                                10.236082
                                            10.388057 10.500852
                                                                    9.836079
                                                                                9.599906
        11.321635
##
  151
                    11.098527
                                 7.744640
                                             8.005605
                                                        9.347454
                                                                   10.236082
                                                                               10.388057
## 152
        11.236402
                    11.236402
                                 7.490935
                                             7.744640
                                                        9.084093
                                                                   10.050144
                                                                               10.236082
##
   153
        11.098527
                    11.321635
                                 7.245523
                                             7.490935
                                                        8.814559
                                                                    9.836079
                                                                               10.050144
        10.913758
##
  154
                    11.350480
                                 7.009075
                                             7.245523
                                                        8.542878
                                                                    9.599906
                                                                                9.836079
##
   155
         7.156799
                     6.218501
                                10.689223
                                            10.432737
                                                        8.925091
                                                                    7.744640
                                                                                7.474343
   156
##
         7.708108
                     6.661716
                                11.098527
                                            10.913758
                                                        9.547780
                                                                    8.317558
                                                                                8.026001
##
  157
         8.005605
                     6.902467
                                11.236402
                                            11.098527
                                                        9.854977
                                                                    8.617927
                                                                                8.317558
## 158
         8.317558
                     7.156799
                                11.321635
                                            11.236402 10.152178
                                                                                8.617927
                                                                    8.925091
## 159
         8.643386
                     7.425223
                                11.350480
                                            11.321635 10.432737
                                                                    9.236266
                                                                                8.925091
```

```
## 160
         8.981939
                     7.708108
                               11.321635
                                           11.350480 10.689223
                                                                   9.547780
                                                                              9.236266
## 161
         9.331324
                     8.005605
                               11.236402
                                           11.321635 10.913758
                                                                  9.854977
                                                                              9.547780
  162
         9.688714
                     8.317558
                               11.098527
                                           11.236402 11.098527
                                                                 10.152178
                                                                              9.854977
        10.050144
                     8.643386
                               10.913758
                                                                 10.432737
##
  163
                                           11.098527 11.236402
                                                                             10.152178
##
  164
        12.187589
                    11.408838
                                8.617927
                                            8.925091 10.432737
                                                                 11.236402
                                                                             11.321635
                                7.744640
                                                                 10.689223
##
  165
        12.081454
                    12.081454
                                            8.026001
                                                      9.547780
                                                                             10.913758
                                7.474343
## 166
        11.910562
                    12.187589
                                            7.744640
                                                       9.236266
                                                                 10.432737
                                                                             10.689223
## 167
        11.683055
                    12.223594
                                7.215583
                                            7.474343
                                                       8.925091
                                                                 10.152178
                                                                             10.432737
## 168
        11.408838
                    12.187589
                                 6.968521
                                            7.215583
                                                      8.617927
                                                                  9.854977
                                                                             10.152178
## 169
         7.945336
                     6.813069
                               11.910562
                                           11.683055 10.050144
                                                                   8.643386
                                                                              8.317558
## 170
         8.272354
                     7.071256
                               12.081454
                                           11.910562 10.410325
                                                                   8.981939
                                                                              8.643386
  171
         8.617927
                     7.345466
                               12.187589
##
                                           12.081454 10.762521
                                                                   9.331324
                                                                              8.981939
## 172
         8.981939
                     7.636570
                               12.223594
                                           12.187589 11.098527
                                                                  9.688714
                                                                              9.331324
                                                                              9.688714
## 173
         9.363668
                     7.945336
                               12.187589
                                           12.223594 11.408838
                                                                 10.050144
                               11.910562
        10.172960
                     8.617927
## 174
                                           12.081454 11.910562
                                                                 10.762521
                                                                             10.410325
##
  175
        10.593781
                     8.981939
                               11.683055
                                           11.910562 12.081454
                                                                 11.098527
                                                                             10.762521
## 176
        11.018199
                     9.363668
                               11.408838
                                           11.683055 12.187589
                                                                 11.408838
                                                                             11.098527
  177
        13.196485
                    12.846847
                                8.317558
                                            8.643386 10.410325
                                                                 11.683055
                                                                             11.910562
                                                                 11.408838
                                8.005605
  178
        13.062052
                    13.062052
                                            8.317558 10.050144
                                                                             11.683055
##
##
   179
        12.562679
                    13.242227
                                7.425223
                                            7.708108
                                                      9.331324
                                                                 10.762521
                                                                             11.098527
                                            7.156799
##
  180
        11.844208
                    13.062052
                                6.902467
                                                      8.643386
                                                                 10.050144
                                                                             10.410325
        11.438356
                    12.846847
                                 6.661716
                                                      8.317558
## 181
                                            6.902467
                                                                   9.688714
                                                                             10.050144
## 182
                               12.562679
         7.847844
                     6.703075
                                           12.223594 10.172960
                                                                  8.617927
                                                                              8.272354
         8.184113
                               12.846847
##
  183
                     6.961830
                                           12.562679 10.593781
                                                                  8.981939
                                                                              8.617927
## 184
         8.542878
                     7.238003
                               13.062052
                                           12.846847 11.018199
                                                                  9.363668
                                                                              8.981939
##
  185
         8.925091
                     7.532901
                               13.196485
                                           13.062052 11.438356
                                                                  9.761562
                                                                              9.363668
  186
         9.331324
                     7.847844
                               13.242227
                                           13.196485 11.844208
                                                                 10.172960
##
                                                                              9.761562
##
  187
         9.761562
                     8.184113
                               13.196485
                                           13.242227 12.223594
                                                                 10.593781
                                                                             10.172960
        10.214911
                     8.542878
                               13.062052
                                           13.196485 12.562679
                                                                 11.018199
##
  188
                                                                             10.593781
## 189
        10.689223
                     8.925091
                               12.846847
                                           13.062052 12.846847
                                                                 11.438356
                                                                             11.018199
##
   190
        11.180638
                     9.331324
                               12.562679
                                           12.846847 13.062052
                                                                 11.844208
                                                                             11.438356
##
  191
        11.683055
                     9.761562
                               12.223594
                                           12.562679 13.196485
                                                                 12.223594
                                                                             11.844208
##
  192
        14.386739
                    13.937041
                                8.617927
                                            8.981939 11.018199
                                                                 12.562679
                                                                             12.846847
                                8.272354
                                                                             12.562679
  193
        14.213049
                    14.213049
                                            8.617927 10.593781
                                                                 12.223594
##
   194
        13.151214
                    14.386739
                                7.345466
                                            7.636570
                                                       9.363668
                                                                 11.018199
                                                                             11.438356
##
        12.682137
                                7.071256
                                                      8.981939
## 195
                    14.213049
                                            7.345466
                                                                 10.593781
                                                                             11.018199
## 196
         7.401024
                     6.336026
                               12.682137
                                           12.187589
                                                      9.761562
                                                                   8.184113
                                                                              7.847844
## 197
         8.422039
                     7.106525
                               13.937041
                                           13.576317 11.180638
                                                                  9.331324
                                                                              8.925091
         8.814559
                     7.401024
                               14.213049
                                           13.937041 11.683055
                                                                  9.761562
## 198
                                                                              9.331324
         9.236266
                     7.717193
                               14.386739
## 199
                                           14.213049 12.187589
                                                                 10.214911
                                                                              9.761562
         9.688714
                     8.056891
                               14.446066
##
  200
                                           14.386739 12.682137
                                                                 10.689223
                                                                             10.214911
  201
        10.172960
                     8.422039
                               14.386739
                                           14.446066 13.151214
                                                                 11.180638
##
                                                                             10.689223
##
  202
        11.236402
                     9.236266
                               13.937041
                                           14.213049 13.937041
                                                                 12.187589
                                                                             11.683055
  203
        11.811444
                     9.688714
                               13.576317
                                           13.937041 14.213049
                                                                 12.682137
##
                                                                             12.187589
## 204
        12.408530
                    10.172960
                               13.151214
                                           13.576317 14.386739
                                                                 13.151214
                                                                             12.682137
## 205
                                            9.331324 11.683055
        15.811810
                    15.220503
                                8.925091
                                                                 13.576317
                                                                             13.937041
## 206
        15.582086
                    15.582086
                                8.542878
                                            8.925091 11.180638
                                                                 13.151214
                                                                             13.576317
##
  207
        15.220503
                    15.811810
                                 8.184113
                                            8.542878 10.689223
                                                                 12.682137
                                                                             13.151214
  208
##
        14.754119
                    15.890672
                                7.847844
                                            8.184113 10.214911
                                                                 12.187589
                                                                             12.682137
##
  209
        14.213049
                    15.811810
                                7.532901
                                            7.847844
                                                       9.761562
                                                                 11.683055
                                                                             12.187589
                                7.238003
## 210
        13.626139
                    15.582086
                                            7.532901
                                                      9.331324
                                                                 11.180638
                                                                             11.683055
## 211
         8.656201
                     7.245523
                               15.220503
                                           14.754119 11.811444
                                                                  9.688714
                                                                              9.236266
## 212
         9.084093
                     7.558422
                               15.582086
                                           15.220503 12.408530
                                                                 10.172960
                                                                              9.688714
## 213
         9.547780
                     7.896138
                               15.811810
                                           15.582086 13.018146 10.689223
                                                                             10.172960
```

```
## 214
        10.050144
                     8.261167
                                15.890672
                                           15.811810 13.626139
                                                                  11.236402
                                                                              10.689223
## 215
        10.593781
                     8.656201
                                15.811810
                                           15.890672 14.213049
                                                                  11.811444
                                                                              11.236402
        11.180638
## 216
                     9.084093
                                15.582086
                                           15.811810 14.754119
                                                                  12.408530
                                                                              11.811444
        11.811444
                     9.547780
                                15.220503
                                                                  13.018146
## 217
                                           15.582086 15.220503
                                                                              12.408530
## 218
        12.484891
                    10.050144
                                14.754119
                                           15.220503 15.582086
                                                                  13.626139
                                                                              13.018146
                                14.213049
## 219
        13.196485
                    10.593781
                                           14.754119 15.811810
                                                                  14.213049
                                                                              13.626139
## 220
        13.937041
                    11.180638
                                13.626139
                                           14.213049 15.890672
                                                                  14.754119
                                                                              14.213049
## 221
        17.548312
                    16.750239
                                 9.236266
                                             9.688714 12.408530
                                                                  14.754119
                                                                              15.220503
##
  222
        17.235854
                    17.235854
                                 8.814559
                                            9.236266 11.811444
                                                                  14.213049
                                                                              14.754119
##
  223
        16.750239
                    17.548312
                                 8.422039
                                             8.814559 11.236402
                                                                  13.626139
                                                                              14.213049
##
  224
        15.434385
                    17.548312
                                 7.717193
                                             8.056891 10.172960
                                                                  12.408530
                                                                              13.018146
  225
        14.690932
                                 7.401024
##
                    17.235854
                                             7.717193
                                                      9.688714
                                                                  11.811444
                                                                              12.408530
##
  226
         9.854977
                     8.067267
                                17.548312
                                           17.235854 13.937041
                                                                  11.180638
                                                                              10.593781
                                17.656302
##
  227
        10.410325
                     8.457751
                                           17.548312 14.690932
                                                                  11.811444
                                                                              11.180638
        11.018199
## 228
                                17.548312
                     8.883156
                                           17.656302 15.434385
                                                                  12.484891
                                                                              11.811444
##
   229
        11.683055
                     9.347454
                                17.235854
                                           17.548312 16.134533
                                                                  13.196485
                                                                              12.484891
                                16.750239
##
  230
        12.408530
                     9.854977
                                           17.235854 16.750239
                                                                  13.937041
                                                                              13.196485
##
   231
        13.196485
                    10.410325
                                16.134533
                                           16.750239 17.235854
                                                                  14.690932
                                                                              13.937041
  232
                                15.434385
##
        14.045503
                    11.018199
                                           16.134533 17.548312
                                                                  15.434385
                                                                              14.690932
##
   233
        14.948687
                    11.683055
                                14.690932
                                           15.434385 17.656302
                                                                  16.134533
                                                                              15.434385
##
  234
        19.863340
                    17.766312
                                10.050144
                                           10.593781 13.937041
                                                                  16.750239
                                                                              17.235854
  235
        19.270271
                    19.270271
                                 9.084093
                                             9.547780 12.484891
                                                                  15.434385
##
                                                                              16.134533
                                                                  14.690932
  236
        18.598625
                    19.709953
                                 8.656201
                                             9.084093 11.811444
                                                                              15.434385
##
        17.766312
                                 8.261167
##
  237
                    19.863340
                                            8.656201 11.180638
                                                                  13.937041
                                                                              14.690932
## 238
        16.844079
                    19.709953
                                 7.896138
                                             8.261167 10.593781
                                                                  13.196485
                                                                              13.937041
  239
         9.599906
                     7.847844
                                19.270271
                                           18.598625 14.045503
                                                                  11.018199
                                                                              10.410325
  240
        10.152178
                     8.227878
                                19.709953
##
                                           19.270271 14.948687
                                                                  11.683055
                                                                              11.018199
##
   241
        10.762521
                     8.643386
                                19.863340
                                           19.709953 15.890672
                                                                  12.408530
                                                                              11.683055
  242
                     9.098972
                                19.709953
                                           19.863340 16.844079
##
        11.438356
                                                                  13.196485
                                                                              12.408530
## 243
        12.187589
                     9.599906
                                19.270271
                                           19.709953 17.766312
                                                                  14.045503
                                                                              13.196485
##
  244
        13.018146
                    10.152178
                                18.598625
                                           19.270271 18.598625
                                                                  14.948687
                                                                              14.045503
##
  245
        13.937041
                    10.762521
                                17.766312
                                           18.598625 19.270271
                                                                  15.890672
                                                                              14.948687
##
   246
        14.948687
                    11.438356
                                16.844079
                                           17.766312 19.709953
                                                                  16.844079
                                                                              15.890672
##
  247
        16.052003
                    12.187589
                                15.890672
                                           16.844079 19.863340
                                                                  17.766312
                                                                              16.844079
##
        22.472804
                    20.865475
                                 9.854977
                                           10.410325 14.045503
                                                                  17.766312
                                                                              18.598625
   248
               328
                          329
                                                                       333
##
                                      330
                                                 331
                                                             332
                                                                                   334
## 1
         3.838282
                     3.782421
                                 3.726879
                                           4.180309
                                                       3.712612
                                                                  3.991422
                                                                              3.672733
         3.894352
                     3.838282
                                 3.782421
                                           4.228876
                                                       3.765393
                                                                  4.033633
                                                                              3.719725
##
  2
   3
         3.913199
                     3.854054
                                 3.795345
                                           4.280728
                                                       3.782421
                                                                  4.083940
##
                                                                              3.744427
         3.972668
                                 3.854054
## 4
                     3.913199
                                           4.332925
                                                       3.838282
                                                                  4.129189
                                                                              3.794263
## 5
         3.990163
                     3.927516
                                 3.865440
                                           4.385407
                                                       3.854054
                                                                  4.180309
                                                                              3.818285
         4.053268
                     3.990163
                                 3.927516
                                                                  4.228876
                                                                              3.871171
##
  6
                                           4.441578
                                                       3.913199
##
  7
         4.116699
                     4.053268
                                 3.990163
                                           4.496360
                                                       3.972668
                                                                  4.276076
                                                                              3.923922
## 8
                     4.069184
                                 4.002802
                                           4.555090
                                                       3.990163
                                                                  4.332925
         4.136177
                                                                              3.950509
## 9
         4.203646
                     4.136177
                                 4.069184
                                           4.614237
                                                       4.053268
                                                                  4.383738
                                                                              4.006618
         4.271439
                                 4.136177
## 10
                     4.203646
                                           4.671707
                                                       4.116699
                                                                  4.432928
                                                                              4.062530
## 11
         4.339382
                     4.271439
                                 4.203646
                                           4.727190
                                                       4.180309
                                                                  4.480247
                                                                              4.118081
##
  12
         4.221408
                     4.150260
                                 4.079900
                                           4.673727
                                                       4.069184
                                                                  4.441578
                                                                              4.032334
## 13
         4.293209
                     4.221408
                                 4.150260
                                           4.737683
                                                       4.136177
                                                                  4.496360
                                                                              4.092056
##
  14
         4.365503
                     4.293209
                                 4.221408
                                           4.799953
                                                       4.203646
                                                                  4.549486
                                                                              4.151676
## 15
         4.438112
                     4.365503
                                 4.293209
                                           4.860192
                                                       4.271439
                                                                  4.600680
                                                                              4.211020
## 16
         4.510829
                     4.438112
                                 4.365503
                                           4.918040
                                                       4.339382
                                                                  4.649656
                                                                              4.269897
## 17
         4.308963
                     4.233375
                                 4.158779
                                           4.797765
                                                       4.150260
                                                                  4.555090
                                                                              4.116699
## 18
         4.385407
                     4.308963
                                 4.233375
                                           4.867026
                                                       4.221408
                                                                 4.614237
                                                                              4.180309
```

##	19	4.462545	4.385407	4.308963	4.934611	4.293209	4.671707	4.243930
##	20	4.540192	4.462545	4.385407	5.000133	4.365503	4.727190	4.307380
##	21	4.618133	4.540192	4.462545	5.063189	4.438112	4.780366	4.370454
##	22	4.562594	4.480247	4.398828	5.076089	4.385407	4.799953	4.339382
##	23	4.645680	4.562594	4.480247	5.147494	4.462545	4.860192	4.407279
##	24	4.729283	4.645680	4.562594	5.216369	4.540192	4.918040	4.474914
##	25	4.813146	4.729283	4.645680	5.282238	4.618133	4.973125	4.542046
##	26	4.490969	4.405585	4.321693	5.063189	4.318500	4.797765	4.293209
##	27	4.577715	4.490969	4.405585	5.144795	4.398828	4.867026	4.365503
##	28	4.665662	4.577715	4.490969	5.224821	4.480247	4.934611	4.438112
##	29				5.302786			
		4.754619	4.665662	4.577715		4.562594	5.000133	4.510829
##	30	4.934611	4.844357	4.754619	5.450456	4.729283	5.123358	4.655639
##	31	5.025072	4.934611	4.844357	5.519059	4.813146	5.180211	4.727190
##	32	5.115388	5.025072	4.934611	5.583413	4.896977	5.233314	4.797765
##	33	4.585332	4.494561	4.405585	5.205163	4.405585	4.927488	4.385407
##	34	4.771737	4.677775	4.585332	5.381261	4.577715	5.076089	4.540192
##	35	4.963412	4.867026	4.771737	5.549263	4.754619	5.216369	4.696124
##	36	5.158330	5.060621	4.963412	5.704419	4.934611	5.344611	4.851124
##	37	5.256167	5.158330	5.060621	5.775563	5.025072	5.402991	4.927488
##	38	5.353703	5.256167	5.158330	5.841527	5.115388	5.456879	5.002610
##	39	4.880781	4.780366	4.681834	5.545883	4.677775	5.224821	4.645680
##	40	4.982896	4.880781	4.780366	5.639389	4.771737	5.302786	4.729283
##	41	5.086480	4.982896	4.880781	5.730323	4.867026	5.378178	4.813146
##	42	5.191256	5.086480	4.982896	5.817988	4.963412	5.450456	4.896977
	43	5.296891	5.191256	5.086480	5.901647	5.060621	5.519059	4.980448
	44	5.402991	5.296891	5.191256	5.980533	5.158330	5.583413	5.063189
	45	5.509099	5.402991	5.296891	6.053864	5.256167	5.642943	5.144795
	46	5.614693	5.509099	5.402991	6.120858	5.353703	5.697082	5.224821
			4.780366	4.677775	5.614693	4.681834		4.665662
	47	4.885392					5.293950	
	48	4.992724	4.885392	4.780366	5.719178	4.780366	5.381261	4.754619
	49	5.102187	4.992724	4.885392	5.821892	4.880781	5.466557	4.844357
##	50	5.213560	5.102187	4.992724	5.922104	4.982896	5.549263	4.934611
##	51	5.326565	5.213560	5.102187	6.019021	5.086480	5.628765	5.025072
##	52	5.556043	5.440863	5.326565	6.199542	5.296891	5.775563	5.205163
##	53	5.671624	5.556043	5.440863	6.281340	5.402991	5.841527	5.293950
##	54	5.787041	5.671624	5.556043	6.356269	5.509099	5.901647	5.381261
##	55	4.992724	4.880781	4.771737	5.787041	4.780366	5.450456	4.771737
##	56	5.107455	4.992724	4.880781	5.901647	4.885392	5.545883	4.867026
##	57	5.224821	5.107455	4.992724	6.014708	4.992724	5.639389	4.963412
##	58	5.344611	5.224821	5.107455	6.125404	5.102187	5.730323	5.060621
##	59	5.466557	5.344611	5.224821	6.232834	5.213560	5.817988	5.158330
	60	5.715478	5.590319	5.466557	6.433945	5.440863	5.980533	5.353703
	61	5.841527	5.715478	5.590319	6.525517	5.556043	6.053864	5.450456
	62	5.967867	5.841527	5.715478	6.609648	5.671624	6.120858	5.545883
	63	6.093795	5.967867	5.841527	6.685256	5.787041	6.180755	5.639389
	64	6.218501	6.093795	5.967867	6.751300	5.901647	6.232834	5.730323
	65	6.341069	6.218501	6.093795	6.806816	6.014708	6.276438	5.817988
	66	4.982896	4.867026	4.754619	5.841527	4.771737	5.509099	4.780366
	67 68	5.102187	4.982896	4.867026	5.967867	4.880781	5.614693	4.880781
	68	5.224821	5.102187	4.982896	6.093795	4.992724	5.719178	4.982896
	69 70	5.350668	5.224821	5.102187	6.218501	5.107455	5.821892	5.086480
	70	5.479542	5.350668	5.224821	6.341069	5.224821	5.922104	5.191256
	71	5.611191	5.479542	5.350668	6.460477	5.344611	6.019021	5.296891
##	72	5.745285	5.611191	5.479542	6.575607	5.466557	6.111797	5.402991

##	73	6.157510	6.019021	5.881402	6.883014	5.841527	6.356269	5.719178
##		6.296114	6.157510	6.019021	6.968521	5.967867	6.423424	5.821892
##		6.433945	6.296114	6.157510	7.043417	6.093795	6.481940	5.922104
##		6.569984	6.433945	6.296114	7.106525	6.218501	6.531026	6.019021
##		5.213560	5.086480	4.963412	6.157510	4.982896	5.787041	4.992724
##		5.479542	5.344611	5.213560	6.433945	5.224821	6.014708	5.213560
##		5.618201	5.479542	5.344611	6.569984	5.350668	6.125404	5.326565
	80	5.760364	5.618201	5.479542	6.703075	5.479542	6.232834	5.440863
	81	5.905723	5.760365	5.618202	6.831934	5.611192	6.336026	5.556044
##		6.204265	6.053864	5.905722	7.071256	5.881402	6.525517	5.787041
##		6.356269	6.204265	6.053864	7.178674	6.019021	6.609648	5.901647
##		6.509073	6.356269	6.204265	7.275839	6.157510	6.685256	6.014708
##		6.661716	6.509073	6.356269	7.361212	6.296114	6.751300	6.125404
##		6.813069	6.661716	6.509073	7.433343	6.433945	6.806816	6.232834
##		6.961830	6.813069	6.661716	7.490935	6.569984	6.850955	6.336026
##		5.326565	5.191256	5.060621	6.356269	5.086480	5.967867	5.107455
##	89	5.466557	5.326565	5.191256	6.509073	5.213560	6.093795	5.224821
##	90	5.611191	5.466557	5.326565	6.661716	5.344611	6.218501	5.344611
##	91	5.760364	5.611191	5.466557	6.813069	5.479542	6.341069	5.466557
##	92	5.913896	5.760364	5.611191	6.961830	5.618201	6.460477	5.590319
##	93	6.071514	5.913896	5.760364	7.106525	5.760364	6.575607	5.715478
##	94	6.397344	6.232834	6.071514	7.377059	6.053864	6.788159	5.967867
##	95	6.564376	6.397344	6.232834	7.499272	6.204265	6.883014	6.093795
##	96	6.733094	6.564376	6.397344	7.610252	6.356269	6.968521	6.218501
##	97	6.902467	6.733094	6.564376	7.708108	6.509073	7.043417	6.341069
##	98	7.071256	6.902467	6.733094	7.791043	6.661716	7.106525	6.460477
##	99	7.238003	7.071256	6.902467	7.857432	6.813069	7.156799	6.575607
##	100	7.401024	7.238003	7.071256	7.905905	6.961830	7.193369	6.685256
##	101	5.590319	5.440863	5.296891	6.733094	5.326565	6.296114	5.350668
##	102	5.745285	5.590319	5.440863	6.902467	5.466557	6.433945	5.479542
##	103	5.905722	5.745285	5.590319	7.071256	5.611191	6.569984	5.611191
##	104	6.071514	5.905722	5.745285	7.238003	5.760364	6.703075	5.745285
##	105	6.598242	6.418182	6.242446	7.708108	6.232834	7.071256	6.157510
##	106	6.781974	6.598242	6.418182	7.847844	6.397344	7.178674	6.296114
##	107	6.968521	6.781974	6.598242	7.975300	6.564376	7.275839	6.433945
##	108	7.156799	6.968521	6.781974	8.088139	6.733094	7.361212	6.569984
##	109	7.345466	7.156799	6.968521	8.184113	6.902467	7.433343	6.703075
##	110	7.532901	7.345466	7.156799	8.261167	7.071256	7.490935	6.831934
##	111	7.717193	7.532901	7.345466	8.317558	7.238003	7.532901	6.955158
	112	8.828151	8.814559	8.774156	7.708108	8.351952	7.071256	7.558422
	113	8.814559	8.828151	8.814559	7.558422	8.363512	6.955158	7.532901
	114	8.506082	8.617927	8.708035	6.902467	8.184113	6.433945	7.275839
	115	5.715478	5.556043	5.402991	6.968521	5.440863	6.509073	5.479542
	116	5.881402	5.715478	5.556043	7.156799	5.590319	6.661716	5.618201
	117	6.053864	5.881402	5.715478	7.345466	5.745285	6.813069	5.760364
	118	6.232834	6.053864	5.881402	7.532901	5.905722	6.961830	5.905722
	119	7.215583	7.009075	6.806816	8.375120	6.781974	7.610252	6.661716
	120	7.425223	7.215583	7.009075	8.506082	6.968521	7.708108	6.813069
	121	7.636570	7.425223	7.215583	8.617927	7.156799	7.791043	6.961830
	122	7.847844	7.636570	7.425223	8.708035	7.345466	7.857432	7.106525
	123	8.056891	7.847844	7.636570	8.774156	7.532901	7.905905	7.100523
	124	8.261167	8.056891	7.847844	8.814559	7.717193	7.935423	7.377059
	125	8.457751	8.261167	8.056891	8.828151	7.896138	7.945336	7.499272
	126	9.347454	9.331324	9.283430	8.067267	8.814559	7.377059	7.935423
ππ	120	0.011101	J.001024	J.200700	0.001201	0.014003	1.011000	1.000420

```
## 127
         9.331324
                     9.347454
                                 9.331324
                                           7.896138
                                                       8.828151
                                                                  7.245523
                                                                              7.905905
## 128
         9.098972
                     9.205219
                                 9.283430
                                           7.345466
                                                       8.708035
                                                                  6.813069
                                                                              7.708108
                                 9.205219
##
  129
         8.967625
                     9.098972
                                           7.156799
                                                       8.617927
                                                                  6.661716
                                                                              7.610252
  130
         8.814559
                                 9.098972
                                                                  6.509073
##
                     8.967625
                                           6.968521
                                                       8.506082
                                                                              7.499272
##
  131
         8.643386
                     8.814559
                                 8.967625
                                           6.781974
                                                       8.375120
                                                                  6.356269
                                                                              7.377059
## 132
         6.019021
                     5.841527
                                 5.671624
                                           7.425223
                                                       5.715478
                                                                  6.902467
                                                                              5.760364
## 133
         7.245523
                     7.022751
                                 6.806816
                                           8.643386
                                                       6.806816
                                                                  7.847844
                                                                              6.733094
## 134
         7.474343
                     7.245523
                                 7.022751
                                           8.814559
                                                       7.009075
                                                                  7.975300
                                                                              6.902467
## 135
         7.945336
                     7.708108
                                 7.474343
                                           9.098972
                                                       7.425223
                                                                  8.184113
                                                                              7.238003
## 136
         8.184113
                     7.945336
                                 7.708108
                                           9.205219
                                                       7.636570
                                                                  8.261167
                                                                              7.401024
##
  137
         8.422039
                     8.184113
                                 7.945336
                                           9.283430
                                                       7.847844
                                                                  8.317558
                                                                              7.558422
   138
##
         8.656201
                     8.422039
                                 8.184113
                                           9.331324
                                                       8.056891
                                                                  8.351952
                                                                              7.708108
##
   139
         8.883156
                     8.656201
                                 8.422039
                                           9.347454
                                                       8.261167
                                                                  8.363512
                                                                              7.847844
                     9.854977
##
  140
         9.761562
                                 9.912329
                                           7.847844
                                                       9.283430
                                                                  7.238003
                                                                              8.184113
## 141
         9.299313
                                 9.635135
                                                       8.967625
                     9.479580
                                           7.215583
                                                                  6.733094
                                                                              7.847844
##
  142
         6.356269
                     6.157510
                                 5.967867
                                           7.945336
                                                       6.019021
                                                                  7.345466
                                                                              6.071514
## 143
         7.245523
                     7.009075
                                 6.781974
                                           8.883156
                                                       6.806816
                                                                  8.067267
                                                                              6.781974
##
  144
         7.490935
                     7.245523
                                 7.009075
                                           9.098972
                                                       7.022751
                                                                  8.227878
                                                                              6.968521
         7.744640
##
  145
                     7.490935
                                 7.245523
                                           9.299313
                                                       7.245523
                                                                  8.375120
                                                                              7.156799
##
   146
         8.005605
                     7.744640
                                 7.490935
                                           9.479580
                                                       7.474343
                                                                  8.506082
                                                                              7.345466
##
  147
         8.272354
                     8.005605
                                 7.744640
                                           9.635135
                                                       7.708108
                                                                  8.617927
                                                                              7.532901
         8.542878
                     8.272354
                                 8.005605
                                           9.761562
                                                       7.945336
                                                                  8.708035
## 148
                                                                              7.717193
## 149
         9.084093
                     8.814559
                                 8.542878
                                           9.912329
                                                       8.422039
                                                                  8.814559
                                                                              8.067267
         9.347454
## 150
                     9.084093
                                 8.814559
                                           9.931670
                                                       8.656201
                                                                  8.828151
                                                                              8.227878
## 151
        10.500852
                    10.570318
                                10.593781
                                           8.422039
                                                       9.912329
                                                                  7.717193
                                                                              8.708035
##
  152
        10.388057
                    10.500852
                                10.570318
                                           8.184113
                                                       9.854977
                                                                  7.532901
                                                                              8.617927
  153
                                10.500852
                                                       9.761562
                                                                  7.345466
##
        10.236082
                    10.388057
                                           7.945336
                                                                              8.506082
##
   154
        10.050144
                    10.236082
                                10.388057
                                           7.708108
                                                       9.635135
                                                                  7.156799
                                                                              8.375120
  155
##
         7.215583
                     6.968521
                                 6.733094
                                           9.084093
                                                       6.781974
                                                                  8.261167
                                                                              6.806816
## 156
         7.744640
                     7.474343
                                 7.215583
                                           9.599906
                                                       7.245523
                                                                  8.643386
                                                                              7.215583
##
   157
         8.026001
                     7.744640
                                 7.474343
                                           9.836079
                                                       7.490935
                                                                  8.814559
                                                                              7.425223
##
  158
         8.317558
                     8.026001
                                 7.744640 10.050144
                                                       7.744640
                                                                  8.967625
                                                                              7.636570
##
   159
         8.617927
                     8.317558
                                 8.026001 10.236082
                                                       8.005605
                                                                  9.098972
                                                                              7.847844
                     8.617927
##
  160
         8.925091
                                 8.317558 10.388057
                                                       8.272354
                                                                  9.205219
                                                                              8.056891
   161
         9.236266
                     8.925091
                                 8.617927 10.500852
                                                       8.542878
                                                                  9.283430
                                                                              8.261167
##
                                                       8.814559
         9.547780
##
  162
                     9.236266
                                 8.925091 10.570318
                                                                  9.331324
                                                                              8.457751
##
  163
         9.854977
                     9.547780
                                 9.236266 10.593781
                                                       9.084093
                                                                  9.347454
                                                                              8.643386
        11.350480
                    11.321635
                                11.236402
                                                      10.570318
                                                                  8.457751
## 164
                                           9.347454
                                                                              9.331324
        11.098527
                    11.236402
                                                      10.500852
                                                                  7.847844
##
  165
                                11.321635
                                           8.542878
                                                                              9.098972
## 166
        10.913758
                    11.098527
                                11.236402
                                           8.272354
                                                      10.388057
                                                                  7.636570
                                                                              8.967625
##
  167
        10.689223
                    10.913758
                                11.098527
                                           8.005605
                                                      10.236082
                                                                  7.425223
                                                                              8.814559
        10.432737
                    10.689223
                                10.913758
                                           7.744640
                                                      10.050144
                                                                  7.215583
                                                                              8.643386
##
   168
##
  169
         8.005605
                     7.708108
                                 7.425223 10.152178
                                                       7.474343
                                                                  9.098972
                                                                              7.474343
##
         8.317558
                     8.005605
                                 7.708108 10.432737
                                                       7.744640
                                                                  9.299313
                                                                              7.708108
  170
## 171
         8.643386
                     8.317558
                                 8.005605 10.689223
                                                       8.026001
                                                                  9.479580
                                                                              7.945336
## 172
         8.981939
                     8.643386
                                 8.317558 10.913758
                                                       8.317558
                                                                  9.635135
                                                                              8.184113
## 173
         9.331324
                     8.981939
                                 8.643386 11.098527
                                                       8.617927
                                                                  9.761562
                                                                              8.422039
## 174
        10.050144
                     9.688714
                                 9.331324 11.321635
                                                       9.236266
                                                                  9.912329
                                                                              8.883156
                                                                  9.931670
##
  175
        10.410325
                    10.050144
                                 9.688714 11.350480
                                                       9.547780
                                                                              9.098972
##
   176
        10.762521
                    10.410325
                                10.050144 11.321635
                                                       9.854977
                                                                  9.912329
                                                                              9.299313
##
  177
        12.081454
                    12.187589
                                12.223594
                                           9.236266
                                                      11.321635
                                                                  8.422039
                                                                              9.761562
## 178
        11.910562
                    12.081454
                                12.187589
                                           8.925091
                                                      11.236402
                                                                  8.184113
                                                                              9.635135
## 179
        11.408838
                    11.683055
                                11.910562
                                           8.317558
                                                      10.913758
                                                                  7.708108
                                                                              9.299313
## 180
        10.762521
                    11.098527
                                11.408838
                                           7.744640
                                                      10.432737
                                                                 7.245523
                                                                              8.883156
```

```
## 181
        10.410325
                    10.762521
                               11.098527 7.474343
                                                     10.152178 7.022751
                                                                            8.656201
## 182
         7.945336
                    7.636570
                                7.345466 10.410325
                                                      7.425223
                                                                 9.347454
                                                                            7.490935
         8.272354
                                                      7.708108
                                                                            7.744640
##
  183
                    7.945336
                                7.636570 10.762521
                                                                 9.599906
  184
         8.617927
                    8.272354
                                7.945336 11.098527
                                                      8.005605
##
                                                                9.836079
                                                                            8.005605
##
  185
         8.981939
                    8.617927
                                8.272354 11.408838
                                                      8.317558 10.050144
                                                                            8.272354
         9.363668
## 186
                    8.981939
                                8.617927 11.683055
                                                      8.643386 10.236082
                                                                            8.542878
## 187
         9.761562
                    9.363668
                                8.981939 11.910562
                                                      8.981939 10.388057
                                                                            8.814559
## 188
        10.172960
                    9.761562
                                9.363668 12.081454
                                                      9.331324 10.500852
                                                                            9.084093
##
  189
        10.593781
                    10.172960
                                9.761562 12.187589
                                                      9.688714 10.570318
                                                                            9.347454
##
  190
        11.018199
                    10.593781
                               10.172960 12.223594
                                                     10.050144 10.593781
                                                                            9.599906
##
  191
        11.438356
                    11.018199
                               10.593781 12.187589
                                                     10.410325 10.570318
                                                                            9.836079
##
  192
        13.062052
                    13.196485
                               13.242227
                                          9.688714
                                                     12.187589
                                                                 8.814559
                                                                           10.388057
##
  193
        12.846847
                    13.062052
                               13.196485
                                          9.331324
                                                     12.081454
                                                                 8.542878
                                                                           10.236082
                    12.223594
                                          8.317558
                                                                            9.599906
##
  194
        11.844208
                               12.562679
                                                     11.408838
                                                                7.744640
        11.438356
## 195
                    11.844208
                               12.223594 8.005605
                                                     11.098527
                                                                 7.490935
                                                                            9.347454
##
  196
         7.532901
                    7.238003
                                6.961830 10.172960
                                                      7.071256
                                                                 9.236266
                                                                            7.215583
         8.542878
## 197
                    8.184113
                                7.847844 11.438356
                                                      7.945336 10.152178
                                                                            8.026001
##
  198
         8.925091
                    8.542878
                                8.184113 11.844208
                                                      8.272354 10.432737
                                                                            8.317558
         9.331324
##
  199
                    8.925091
                                8.542878 12.223594
                                                      8.617927 10.689223
                                                                            8.617927
##
  200
         9.761562
                    9.331324
                                8.925091 12.562679
                                                      8.981939 10.913758
                                                                            8.925091
##
  201
        10.214911
                    9.761562
                                9.331324 12.846847
                                                      9.363668 11.098527
                                                                            9.236266
        11.180638
                    10.689223
##
  202
                               10.214911 13.196485
                                                     10.172960 11.321635
                                                                            9.854977
## 203
        11.683055
                    11.180638
                               10.689223 13.242227
                                                     10.593781 11.350480
                                                                           10.152178
##
  204
        12.187589
                    11.683055
                               11.180638 13.196485
                                                     11.018199 11.321635
                                                                           10.432737
## 205
        14.213049
                    14.386739
                               14.446066 10.172960
                                                     13.196485
                                                                9.236266
                                                                           11.098527
  206
        13.937041
                    14.213049
                               14.386739
                                          9.761562
                                                     13.062052
                                                                 8.925091
                                                                           10.913758
  207
        13.576317
                    13.937041
##
                               14.213049
                                          9.363668
                                                     12.846847
                                                                 8.617927
                                                                           10.689223
##
   208
        13.151214
                    13.576317
                               13.937041
                                          8.981939
                                                     12.562679
                                                                 8.317558
                                                                           10.432737
##
  209
        12.682137
                    13.151214
                               13.576317
                                          8.617927
                                                     12.223594
                                                                 8.026001
                                                                           10.152178
## 210
        12.187589
                    12.682137
                               13.151214 8.272354
                                                     11.844208
                                                                7.744640
                                                                            9.854977
## 211
         8.814559
                    8.422039
                                8.056891 12.187589
                                                      8.184113 10.762521
                                                                            8.317558
## 212
         9.236266
                    8.814559
                                8.422039 12.682137
                                                      8.542878 11.098527
                                                                            8.643386
## 213
         9.688714
                    9.236266
                                8.814559 13.151214
                                                      8.925091 11.408838
                                                                            8.981939
## 214
        10.172960
                    9.688714
                                9.236266 13.576317
                                                      9.331324 11.683055
                                                                            9.331324
## 215
        10.689223
                    10.172960
                                9.688714 13.937041
                                                      9.761562 11.910562
                                                                            9.688714
        11.236402
                               10.172960 14.213049
## 216
                    10.689223
                                                     10.214911 12.081454
                                                                           10.050144
## 217
        11.811444
                    11.236402
                               10.689223 14.386739
                                                     10.689223 12.187589
                                                                           10.410325
        12.408530
                               11.236402 14.446066
## 218
                    11.811444
                                                     11.180638 12.223594
                                                                           10.762521
        13.018146
                    12.408530
                               11.811444 14.386739
## 219
                                                     11.683055 12.187589
                                                                           11.098527
        13.626139
## 220
                    13.018146
                               12.408530 14.213049
                                                     12.187589 12.081454
                                                                           11.408838
  221
        15.582086
                    15.811810
                               15.890672 10.689223
                                                     14.386739
                                                                 9.688714
                                                                           11.910562
  222
        15.220503
                    15.582086
                               15.811810 10.214911
                                                     14.213049
##
                                                                9.331324
                                                                           11.683055
##
  223
        14.754119
                    15.220503
                               15.582086
                                          9.761562
                                                     13.937041
                                                                 8.981939
                                                                           11.408838
        13.626139
                    14.213049
                                          8.925091
                                                                8.317558
##
  224
                               14.754119
                                                     13.151214
                                                                           10.762521
## 225
        13.018146
                    13.626139
                               14.213049 8.542878
                                                     12.682137
                                                                 8.005605
                                                                           10.410325
## 226
        10.050144
                    9.547780
                                9.084093 14.213049
                                                      9.236266 12.223594
                                                                            9.363668
## 227
        10.593781
                    10.050144
                                9.547780 14.754119
                                                      9.688714 12.562679
                                                                            9.761562
## 228
        11.180638
                    10.593781
                               10.050144 15.220503
                                                     10.172960 12.846847
                                                                           10.172960
##
  229
        11.811444
                    11.180638
                               10.593781 15.582086
                                                     10.689223 13.062052
                                                                           10.593781
##
   230
        12.484891
                    11.811444
                               11.180638 15.811810
                                                     11.236402 13.196485
                                                                           11.018199
##
  231
        13.196485
                    12.484891
                               11.811444 15.890672
                                                     11.811444 13.242227
                                                                           11.438356
## 232
        13.937041
                    13.196485
                               12.484891 15.811810
                                                     12.408530 13.196485
                                                                           11.844208
## 233
        14.690932
                   13.937041
                               13.196485 15.582086
                                                     13.018146 13.062052
                                                                           12.223594
## 234
        17.548312
                   17.656302 17.548312 11.811444 15.890672 10.593781 13.062052
```

```
## 235
        16.750239
                    17.235854
                                17.548312 10.689223
                                                       15.582086
                                                                  9.761562
                                                                             12.562679
##
  236
        16.134533
                    16.750239
                                17.235854 10.172960
                                                       15.220503
                                                                  9.363668
                                                                             12.223594
   237
        15.434385
                    16.134533
                                16.750239
                                            9.688714
                                                       14.754119
                                                                  8.981939
                                                                             11.844208
   238
        14.690932
##
                    15.434385
                                16.134533
                                            9.236266
                                                       14.213049
                                                                  8.617927
                                                                             11.438356
##
   239
         9.854977
                     9.347454
                                 8.883156 14.690932
                                                        9.084093 12.682137
                                                                              9.331324
  240
                     9.854977
##
        10.410325
                                 9.347454 15.434385
                                                        9.547780 13.151214
                                                                              9.761562
##
  241
        11.018199
                    10.410325
                                 9.854977 16.134533
                                                       10.050144 13.576317
                                                                             10.214911
##
  242
        11.683055
                    11.018199
                                10.410325 16.750239
                                                       10.593781 13.937041
                                                                             10.689223
##
  243
        12.408530
                    11.683055
                                11.018199 17.235854
                                                       11.180638 14.213049
                                                                             11.180638
##
  244
        13.196485
                    12.408530
                                11.683055 17.548312
                                                       11.811444 14.386739
                                                                             11.683055
##
   245
        14.045503
                    13.196485
                                12.408530 17.656302
                                                       12.484891 14.446066
                                                                             12.187589
##
   246
        14.948687
                    14.045503
                                13.196485 17.548312
                                                       13.196485 14.386739
                                                                             12.682137
##
   247
        15.890672
                    14.948687
                                14.045503 17.235854
                                                       13.937041 14.213049
                                                                             13.151214
##
   248
        19.270271
                    19.709953
                                19.863340 11.811444
                                                       17.548312 10.689223
                                                                             13.937041
##
               335
                          336
                                      337
                                                  338
                                                              339
                                                                          340
## 1
         3.625589
                     3.578399
                                 3.778143
                                             3.603151
                                                         3.558604
                                                                     3.513950
##
  2
         3.672733
                     3.625589
                                 3.820491
                                             3.647490
                                                         3.603151
                                                                     3.558604
##
  3
         3.694506
                     3.644611
                                 3.858596
                                             3.672733
                                                         3.625589
                                                                     3.578399
##
  4
         3.744427
                     3.694506
                                 3.903741
                                             3.719725
                                                         3.672733
                                                                     3.625589
##
  5
         3.765393
                     3.712612
                                 3.941991
                                             3.744427
                                                         3.694506
                                                                     3.644611
## 6
         3.818285
                     3.765393
                                 3.990163
                                             3.794263
                                                         3.744427
                                                                     3.694506
                                             3.843893
                                                         3.794263
##
  7
         3.871171
                     3.818285
                                 4.037537
                                                                     3.744427
## 8
         3.894352
                     3.838282
                                 4.079900
                                             3.871171
                                                         3.818285
                                                                     3.765393
##
  9
         3.950509
                     3.894352
                                 4.130584
                                             3.923922
                                                         3.871171
                                                                     3.818285
## 10
         4.006618
                     3.950509
                                 4.180309
                                             3.976398
                                                         3.923922
                                                                     3.871171
##
  11
         4.062530
                     4.006618
                                 4.228876
                                             4.028445
                                                         3.976398
                                                                     3.923922
         3.972668
##
  12
                     3.913199
                                 4.173095
                                             3.950509
                                                         3.894352
                                                                     3.838282
##
  13
         4.032334
                     3.972668
                                 4.227379
                                             4.006618
                                                         3.950509
                                                                     3.894352
         4.092056
## 14
                     4.032334
                                 4.280728
                                             4.062530
                                                         4.006618
                                                                     3.950509
## 15
         4.151676
                     4.092056
                                 4.332925
                                             4.118081
                                                         4.062530
                                                                     4.006618
##
  16
         4.211020
                     4.151676
                                 4.383738
                                             4.173095
                                                         4.118081
                                                                     4.062530
##
  17
         4.053268
                     3.990163
                                 4.269897
                                             4.032334
                                                         3.972668
                                                                     3.913199
##
   18
         4.116699
                     4.053268
                                 4.328100
                                             4.092056
                                                         4.032334
                                                                     3.972668
##
  19
         4.180309
                     4.116699
                                 4.385407
                                             4.151676
                                                         4.092056
                                                                     4.032334
##
  20
         4.243930
                     4.180309
                                 4.441578
                                             4.211020
                                                         4.151676
                                                                     4.092056
## 21
         4.307380
                     4.243930
                                 4.496360
                                             4.269897
                                                         4.211020
                                                                     4.151676
## 22
         4.271439
                     4.203646
                                 4.494561
                                             4.243930
                                                         4.180309
                                                                     4.116699
## 23
         4.339382
                                 4.555090
                     4.271439
                                             4.307380
                                                         4.243930
                                                                     4.180309
         4.407279
                     4.339382
                                             4.370454
##
  24
                                 4.614237
                                                         4.307380
                                                                     4.243930
##
  25
         4.474914
                     4.407279
                                 4.671707
                                             4.432928
                                                         4.370454
                                                                     4.307380
##
  26
         4.221408
                     4.150260
                                 4.474914
                                             4.203646
                                                         4.136177
                                                                     4.069184
         4.293209
                     4.221408
                                 4.542046
                                             4.271439
##
  27
                                                         4.203646
                                                                     4.136177
##
  28
         4.365503
                     4.293209
                                 4.608412
                                             4.339382
                                                         4.271439
                                                                     4.203646
##
  29
                     4.365503
                                             4.407279
         4.438112
                                 4.673727
                                                         4.339382
                                                                     4.271439
##
  30
         4.583424
                     4.510829
                                 4.799953
                                             4.542046
                                                         4.474914
                                                                     4.407279
                                                         4.542046
##
  31
         4.655639
                     4.583424
                                 4.860192
                                             4.608412
                                                                     4.474914
##
   32
         4.727190
                     4.655639
                                 4.918040
                                             4.673727
                                                         4.608412
                                                                     4.542046
##
   33
         4.308963
                     4.233375
                                 4.583424
                                             4.293209
                                                         4.221408
                                                                     4.150260
##
   34
         4.462545
                     4.385407
                                 4.727190
                                             4.438112
                                                         4.365503
                                                                     4.293209
##
   35
         4.618133
                     4.540192
                                 4.867026
                                             4.583424
                                                         4.510829
                                                                     4.438112
  36
##
         4.773890
                     4.696124
                                 5.000133
                                             4.727190
                                                         4.655639
                                                                     4.583424
## 37
         4.851124
                     4.773890
                                 5.063189
                                             4.797765
                                                         4.727190
                                                                     4.655639
## 38
         4.927488
                     4.851124
                                 5.123358
                                             4.867026
                                                         4.797765
                                                                     4.727190
## 39
         4.562594
                     4.480247
                                 4.851124
                                             4.540192
                                                         4.462545
                                                                     4.385407
```

шш	40	4 645600	4 560504	4.927488	4 610122	4 540100	4.462545
##		4.645680	4.562594		4.618133	4.540192	
##		4.729283	4.645680	5.002610	4.696124	4.618133	4.540192
	42	4.813146	4.729283	5.076089	4.773890	4.696124	4.618133
##		4.896977	4.813146	5.147494	4.851124	4.773890	4.696124
##		4.980448	4.896977	5.216369	4.927488	4.851124	4.773890
##	45	5.063189	4.980448	5.282238	5.002610	4.927488	4.851124
##	46	5.144795	5.063189	5.344611	5.076089	5.002610	4.927488
##	47	4.577715	4.490969	4.896977	4.562594	4.480247	4.398828
##	48	4.665662	4.577715	4.980448	4.645680	4.562594	4.480247
##	49	4.754619	4.665662	5.063189	4.729283	4.645680	4.562594
##	50	4.844357	4.754619	5.144795	4.813146	4.729283	4.645680
##	51	4.934611	4.844357	5.224821	4.896977	4.813146	4.729283
##	52	5.115388	5.025072	5.378178	5.063189	4.980448	4.896977
	53	5.205163	5.115388	5.450456	5.144795	5.063189	4.980448
	54	5.293950	5.205163	5.519059	5.224821	5.144795	5.063189
	55	4.677775	4.585332	5.025072	4.665662	4.577715	4.490969
##	56	4.771737	4.677775	5.115388	4.754619	4.665662	4.577715
##	57	4.867026	4.771737	5.205163	4.844357	4.754619	4.665662
	58	4.963412	4.867026	5.293950	4.934611	4.844357	4.754619
	59	5.060621	4.963412	5.381261	5.025072	4.934611	4.844357
##		5.256167	5.158330	5.549263	5.205163	5.115388	5.025072
##		5.353703	5.256167	5.628765	5.293950	5.205163	5.115388
##		5.450456	5.353703	5.704419	5.381261	5.293950	5.205163
##		5.545883		5.775563	5.466557		5.293950
			5.450456			5.381261	
##		5.639389	5.545883	5.841527	5.549263	5.466557	5.381261
	65	5.730323	5.639389	5.901647	5.628765	5.549263	5.466557
##	66	4.681834	4.585332	5.060621	4.677775	4.585332	4.494561
##	67	4.780366	4.681834	5.158330	4.771737	4.677775	4.585332
##	68	4.880781	4.780366	5.256167	4.867026	4.771737	4.677775
##	69	4.982896	4.880781	5.353703	4.963412	4.867026	4.771737
##	70	5.086480	4.982896	5.450456	5.060621	4.963412	4.867026
##	71	5.191256	5.086480	5.545883	5.158330	5.060621	4.963412
	72	5.296891	5.191256	5.639389	5.256167	5.158330	5.060621
	73	5.614693	5.509099	5.901647	5.545883	5.450456	5.353703
	74	5.719178	5.614693	5.980533	5.639389	5.545883	5.450456
##	75	5.821892	5.719178	6.053864	5.730323	5.639389	5.545883
##	76	5.922104	5.821892	6.120858	5.817988	5.730323	5.639389
##	77	4.885392	4.780366	5.296891	4.880781	4.780366	4.681834
	78	5.102187	4.992724	5.509099	5.086480	4.982896	4.880781
##	79	5.213560	5.102187	5.614693	5.191256	5.086480	4.982896
##	80	5.326565	5.213560	5.719178	5.296891	5.191256	5.086480
##	81	5.440863	5.326566	5.821892	5.402991	5.296891	5.191257
##	82	5.671624	5.556043	6.019021	5.614693	5.509099	5.402991
##	83	5.787041	5.671624	6.111797	5.719178	5.614693	5.509099
##	84	5.901647	5.787041	6.199542	5.821892	5.719178	5.614693
##	85	6.014708	5.901647	6.281340	5.922104	5.821892	5.719178
##	86	6.125404	6.014708	6.356269	6.019021	5.922104	5.821892
##	87	6.232834	6.125404	6.423424	6.111797	6.019021	5.922104
##	88	4.992724	4.880781	5.440863	4.992724	4.885392	4.780366
##	89	5.107455	4.992724	5.556043	5.102187	4.992724	4.885392
##		5.224821	5.107455	5.671624	5.213560	5.102187	4.992724
##		5.344611	5.224821	5.787041	5.326565	5.213560	5.102187
	92	5.466557	5.344611	5.901647	5.440863	5.326565	5.213560
	93	5.590319	5.466557	6.014708	5.556043	5.440863	5.326565

##	0.4	5.841527	5.715478	6.232834	5.787041	5.671624	5.556043
	95		5.841527	6.336026	5.901647		
		5.967867				5.787041	5.671624
##	96	6.093795	5.967867	6.433945	6.014708	5.901647	5.787041
	97	6.218501	6.093795	6.525517	6.125404	6.014708	5.901647
##	98	6.341069	6.218501	6.609648	6.232834	6.125404	6.014708
##	99	6.460477	6.341069	6.685256	6.336026	6.232834	6.125404
##	100	6.575607	6.460477	6.751300	6.433945	6.336026	6.232834
##	101	5.224821	5.102187	5.715478	5.224821	5.107455	4.992724
##	102	5.350668	5.224821	5.841527	5.344611	5.224821	5.107455
##	103	5.479542	5.350668	5.967867	5.466557	5.344611	5.224821
##	104	5.611191	5.479542	6.093795	5.590319	5.466557	5.344611
##	105	6.019021	5.881402	6.460477	5.967867	5.841527	5.715478
##	106	6.157510	6.019021	6.575607	6.093795	5.967867	5.841527
##	107	6.296114	6.157510	6.685256	6.218501	6.093795	5.967867
##	108	6.433945	6.296114	6.788159	6.341069	6.218501	6.093795
##	109	6.569984	6.433945	6.883014	6.460477	6.341069	6.218501
##	110	6.703075	6.569984	6.968521	6.575607	6.460477	6.341069
##	111	6.831934	6.703075	7.043417	6.685256	6.575607	6.460477
	112	7.566987	7.558422	7.043417	7.215583	7.223033	7.215583
	113	7.558422	7.566987	6.968521	7.193369	7.215583	7.223033
	114	7.361212	7.433343	6.575607	6.968521	7.043417	7.106525
	115	5.344611	5.213560	5.881402	5.350668	5.224821	5.102187
	116	5.479542	5.344611	6.019021	5.479542	5.350668	5.224821
	117	5.618201	5.479542	6.157510		5.479542	5.350668
					5.611191		
	118	5.760364	5.618201	6.296114	5.745285	5.611191	5.479542
	119	6.509073	6.356269	6.955158	6.433945	6.296114	6.157510
##	120	6.661716	6.509073	7.071256	6.569984	6.433945	6.296114
##	121	6.813069	6.661716	7.178674	6.703075	6.569984	6.433945
##	122	6.961830	6.813069	7.275839	6.831934	6.703075	6.569984
##	123	7.106525	6.961830	7.361212	6.955158	6.831934	6.703075
##	124	7.245523	7.106525	7.433343	7.071256	6.955158	6.831934
##	125	7.377059	7.245523	7.490935	7.178674	7.071256	6.955158
##	126	7.945336	7.935423	7.361212	7.558422	7.566987	7.558422
##	127	7.935423	7.945336	7.275839	7.532901	7.558422	7.566987
##	128	7.791043	7.857432	6.955158	7.361212	7.433343	7.490935
##	129	7.708108	7.791043	6.831934	7.275839	7.361212	7.433343
##	130	7.610252	7.708108	6.703075	7.178674	7.275839	7.361212
##	131	7.499272	7.610252	6.569984	7.071256	7.178674	7.275839
##	132	5.611191	5.466557	6.204265	5.618201	5.479542	5.344611
##	133	6.564376	6.397344	7.106525	6.509073	6.356269	6.204265
##	134	6.733094	6.564376	7.245523	6.661716	6.509073	6.356269
##	135	7.071256	6.902467	7.499272	6.961830	6.813069	6.661716
##	136	7.238003	7.071256	7.610252	7.106525	6.961830	6.813069
##	137	7.401024	7.238003	7.708108	7.245523	7.106525	6.961830
##	138	7.558422	7.401024	7.791043	7.377059	7.245523	7.106525
##	139	7.708108	7.558422	7.857432	7.499272	7.377059	7.245523
##	140	8.261167	8.317558	7.377059	7.791043	7.857432	7.905905
##	141	7.975300	8.088139	6.961830	7.499272	7.610252	7.708108
##	142	5.905722	5.745285	6.564376	5.913896	5.760364	5.611191
##	143	6.598242	6.418182	7.238003	6.564376	6.397344	6.232834
	144	6.781974	6.598242	7.401024	6.733094	6.564376	6.397344
	145	6.968521	6.781974	7.558422	6.902467	6.733094	6.564376
	146	7.156799	6.968521	7.708108	7.071256	6.902467	6.733094
	147	7.345466	7.156799	7.847844	7.238003	7.071256	6.902467

##	148	7.532901	7.345466	7.975300	7.401024	7.238003	7.071256
	149	7.896138	7.717193	8.184113	7.708108	7.558422	7.401024
	150	8.067267	7.896138	8.261167	7.847844	7.708108	7.558422
	151	8.774156	8.814559	7.847844	8.261167	8.317558	8.351952
	152	8.708035	8.774156	7.708108	8.184113	8.261167	8.317558
##	153	8.617927	8.708035	7.558422	8.088139	8.184113	8.261167
##	154	8.506082	8.617927	7.401024	7.975300	8.088139	8.184113
##	155	6.609648	6.418182	7.345466	6.598242	6.418182	6.242446
##	156	7.009075	6.806816	7.717193	6.968521	6.781974	6.598242
##	157	7.215583	7.009075	7.896138	7.156799	6.968521	6.781974
##	158	7.425223	7.215583	8.067267	7.345466	7.156799	6.968521
	159	7.636570	7.425223	8.227878	7.532901	7.345466	7.156799
##	160	7.847844	7.636570	8.375120	7.717193	7.532901	7.345466
##	161	8.056891	7.847844	8.506082	7.896138	7.717193	7.532901
##	162	8.261167	8.056891	8.617927	8.067267	7.896138	7.717193
##	163	8.457751	8.261167	8.708035	8.227878	8.067267	7.896138
##	164		9.331324				8.814559
		9.347454		8.506082	8.814559 8.617927	8.828151	
##	165	9.205219	9.283430	8.067267		8.708035	8.774156
	166	9.098972	9.205219	7.896138	8.506082	8.617927	8.708035
	167	8.967625	9.098972	7.717193	8.375120	8.506082	8.617927
	168	8.814559	8.967625	7.532901	8.227878	8.375120	8.506082
	169	7.245523	7.022751	8.056891	7.215583	7.009075	6.806816
	170	7.474343	7.245523	8.261167	7.425223	7.215583	7.009075
	171	7.708108	7.474343	8.457751	7.636570	7.425223	7.215583
	172	7.945336	7.708108	8.643386	7.847844	7.636570	7.425223
##	173	8.184113	7.945336	8.814559	8.056891	7.847844	7.636570
##	174	8.656201	8.422039	9.098972	8.457751	8.261167	8.056891
##	175	8.883156	8.656201	9.205219	8.643386	8.457751	8.261167
##	176	9.098972	8.883156	9.283430	8.814559	8.643386	8.457751
##	177	9.854977	9.912329	8.643386	9.205219	9.283430	9.331324
##	178	9.761562	9.854977	8.457751	9.098972	9.205219	9.283430
##	179	9.479580	9.635135	8.056891	8.814559	8.967625	9.098972
##	180	9.098972	9.299313	7.636570	8.457751	8.643386	8.814559
##	181	8.883156	9.098972	7.425223	8.261167	8.457751	8.643386
##	182	7.245523	7.009075	8.184113	7.245523	7.022751	6.806816
##	183	7.490935	7.245523	8.422039	7.474343	7.245523	7.022751
	184	7.744640	7.490935	8.656201	7.708108	7.474343	7.245523
##	185	8.005605	7.744640	8.883156	7.945336	7.708108	7.474343
	186	8.272354	8.005605	9.098972	8.184113	7.945336	7.708108
	187	8.542878	8.272354	9.299313	8.422039	8.184113	7.945336
	188	8.814559	8.542878	9.479580	8.656201	8.422039	8.184113
	189	9.084093	8.814559	9.635135	8.883156	8.656201	8.422039
	190	9.347454	9.084093	9.761562	9.098972	8.883156	8.656201
##	191	9.599906	9.347454	9.854977	9.299313	9.098972	8.883156
##	192	10.500852	10.570318	9.098972	9.761562	9.854977	9.912329
##	193	10.388057	10.500852	8.883156	9.635135	9.761562	9.854977
	194	9.836079	10.050144	8.184113	9.098972	9.299313	9.479580
##	195	9.599906	9.836079	7.945336	8.883156	9.098972	9.299313
##	196	6.968521	6.733094	8.005605	7.009075	6.781974	6.564376
##	197	7.744640	7.474343	8.814559	7.744640	7.490935	7.245523
##	198	8.026001	7.744640	9.084093	8.005605	7.744640	7.490935
	199	8.317558	8.026001	9.347454	8.272354	8.005605	7.744640
	200	8.617927	8.317558	9.599906	8.542878	8.272354	8.005605
##	201	8.925091	8.617927	9.836079	8.814559	8.542878	8.272354

```
## 202
         9.547780
                     9.236266
                                10.236082
                                             9.347454
                                                         9.084093
                                                                     8.814559
## 203
         9.854977
                     9.547780
                                10.388057
                                             9.599906
                                                         9.347454
                                                                     9.084093
                                                         9.599906
  204
        10.152178
                     9.854977
                                10.500852
                                             9.836079
                                                                     9.347454
  205
        11.236402
##
                    11.321635
                                 9.599906
                                            10.388057
                                                        10.500852
                                                                    10.570318
##
   206
        11.098527
                    11.236402
                                 9.347454
                                            10.236082
                                                        10.388057
                                                                    10.500852
##
  207
        10.913758
                    11.098527
                                 9.084093
                                            10.050144
                                                        10.236082
                                                                    10.388057
##
  208
        10.689223
                    10.913758
                                 8.814559
                                             9.836079
                                                        10.050144
                                                                    10.236082
## 209
        10.432737
                    10.689223
                                 8.542878
                                             9.599906
                                                         9.836079
                                                                    10.050144
##
  210
        10.152178
                    10.432737
                                 8.272354
                                             9.347454
                                                         9.599906
                                                                     9.836079
## 211
         8.005605
                     7.708108
                                 9.236266
                                             8.026001
                                                         7.744640
                                                                     7.474343
##
  212
         8.317558
                     8.005605
                                 9.547780
                                             8.317558
                                                         8.026001
                                                                     7.744640
  213
##
         8.643386
                     8.317558
                                 9.854977
                                             8.617927
                                                         8.317558
                                                                     8.026001
## 214
         8.981939
                     8.643386
                                10.152178
                                             8.925091
                                                         8.617927
                                                                     8.317558
                                10.432737
## 215
         9.331324
                     8.981939
                                             9.236266
                                                         8.925091
                                                                     8.617927
                                10.689223
## 216
         9.688714
                                             9.547780
                     9.331324
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
##
  217
        10.050144
                     9.688714
                                10.913758
                                             9.854977
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
## 218
        10.410325
                    10.050144
                                11.098527
                                            10.152178
                                                         9.854977
                                                                     9.547780
  219
        10.762521
                    10.410325
                                11.236402
                                            10.432737
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
                                                                    10.152178
##
  220
        11.098527
                    10.762521
                                11.321635
                                            10.689223
                                                        10.432737
##
  221
        12.081454
                    12.187589
                                10.152178
                                            11.098527
                                                        11.236402
                                                                    11.321635
##
  222
        11.910562
                    12.081454
                                 9.854977
                                            10.913758
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
  223
        11.683055
                                 9.547780
                                            10.689223
##
                    11.910562
                                                        10.913758
                                                                    11.098527
## 224
        11.098527
                    11.408838
                                 8.925091
                                            10.152178
                                                        10.432737
                                                                    10.689223
##
  225
        10.762521
                    11.098527
                                 8.617927
                                             9.854977
                                                        10.152178
                                                                    10.432737
## 226
         8.981939
                     8.617927
                                10.410325
                                             8.981939
                                                         8.643386
                                                                     8.317558
##
  227
         9.363668
                     8.981939
                                10.762521
                                             9.331324
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
  228
         9.761562
                     9.363668
                                11.098527
                                             9.688714
##
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
##
   229
        10.172960
                     9.761562
                                11.408838
                                            10.050144
                                                         9.688714
                                                                     9.331324
                                                        10.050144
##
  230
        10.593781
                    10.172960
                                11.683055
                                            10.410325
                                                                     9.688714
##
  231
        11.018199
                    10.593781
                                11.910562
                                            10.762521
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
##
   232
        11.438356
                    11.018199
                                12.081454
                                            11.098527
                                                        10.762521
                                                                    10.410325
##
  233
        11.844208
                    11.438356
                                12.187589
                                            11.408838
                                                        11.098527
                                                                    10.762521
##
   234
        13.196485
                    13.242227
                                11.098527
                                            12.081454
                                                        12.187589
                                                                    12.223594
  235
##
        12.846847
                    13.062052
                                10.410325
                                            11.683055
                                                        11.910562
                                                                    12.081454
   236
        12.562679
                    12.846847
                                10.050144
                                            11.408838
                                                        11.683055
##
                                                                    11.910562
                                 9.688714
##
  237
        12.223594
                    12.562679
                                            11.098527
                                                        11.408838
                                                                    11.683055
##
  238
        11.844208
                    12.223594
                                 9.331324
                                            10.762521
                                                        11.098527
                                                                    11.408838
  239
         8.925091
                                10.593781
##
                     8.542878
                                             8.981939
                                                         8.617927
                                                                     8.272354
         9.331324
                     8.925091
                                11.018199
##
  240
                                             9.363668
                                                         8.981939
                                                                     8.617927
##
  241
         9.761562
                     9.331324
                                11.438356
                                             9.761562
                                                         9.363668
                                                                     8.981939
        10.214911
##
  242
                     9.761562
                                11.844208
                                            10.172960
                                                         9.761562
                                                                     9.363668
        10.689223
                    10.214911
                                12.223594
                                            10.593781
                                                        10.172960
##
  243
                                                                     9.761562
##
   244
        11.180638
                    10.689223
                                12.562679
                                            11.018199
                                                        10.593781
                                                                    10.172960
   245
        11.683055
##
                    11.180638
                                12.846847
                                            11.438356
                                                        11.018199
                                                                    10.593781
##
  246
        12.187589
                    11.683055
                                13.062052
                                            11.844208
                                                        11.438356
                                                                    11.018199
##
  247
        12.682137
                    12.187589
                                13.196485
                                            12.223594
                                                        11.844208
                                                                    11.438356
## 248
        14.213049
                    14.386739
                                11.438356
                                            12.846847
                                                        13.062052
                                                                    13.196485
##
               341
                          342
                                      343
                                                  344
                                                              345
                                                                          346
##
         3.779211
                     3.740276
                                 3.700512
                                             3.660046
                                                         3.577492
                                                                     3.535628
  1
##
   2
         3.817183
                     3.779211
                                 3.740276
                                             3.700512
                                                         3.619001
                                                                     3.577492
##
  3
                     3.820491
                                 3.778143
                                             3.735106
                                                         3.647490
                                                                     3.603151
         3.862014
## 4
         3.902564
                     3.862014
                                 3.820491
                                             3.778143
                                                         3.691514
                                                                     3.647490
## 5
         3.948069
                     3.903741
                                 3.858596
                                             3.812785
                                                         3.719725
                                                                     3.672733
## 6
         3.991422
                     3.948069
                                 3.903741
                                             3.858596
                                                         3.766451
                                                                     3.719725
```

шш	7	4 000000	2 004 400	2 040000	0.000744	0.010705	0 700454
##		4.033633	3.991422	3.948069	3.903741	3.812785	3.766451
##	8	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991	3.843893	3.794263
##	9	4.129189	4.083940	4.037537	3.990163	3.893183	3.843893
##	10	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537	3.941991	3.893183
##	11	4.215462	4.173095	4.129189	4.083940	3.990163	3.941991
##	12	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445	3.923922	3.871171
##	13	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900	3.976398	3.923922
##	14	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584	4.028445	3.976398
	15	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309	4.079900	4.028445
	16	4.365503	4.321693	4.276076	4.228876	4.130584	4.079900
	17	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081	4.006618	3.950509
	18	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095	4.062530	4.006618
	19	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.118081	4.062530
	20	4.432928	4.383738	4.332925	4.280728	4.173095	4.118081
	21	4.480247	4.432928	4.383738	4.332925	4.227379	4.173095
	22	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.211020	4.151676
##	23	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407	4.269897	4.211020
##	24	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578	4.328100	4.269897
##	25	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.385407	4.328100
##	26	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380	4.180309	4.116699
##	27	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.243930	4.180309
##	28	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.307380	4.243930
##	29	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.370454	4.307380
	30	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237	4.494561	4.432928
	31	4.830907	4.780366	4.727190	4.671707	4.555090	4.494561
	32	4.878481	4.830907	4.780366	4.727190	4.614237	4.555090
	33	4.608412		4.474914	4.727130	4.014237	4.203646
			4.542046				
	34	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.407279	4.339382
	35	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.542046	4.474914
	36	4.973125	4.918040	4.860192	4.799953	4.673727	4.608412
	37	5.025072	4.973125	4.918040	4.860192	4.737683	4.673727
	38	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040	4.799953	4.737683
##	39	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639	4.510829	4.438112
##	40	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.583424	4.510829
##	41	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.655639	4.583424
##	42	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026	4.727190	4.655639
##	43	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611	4.797765	4.727190
##	44	5.180211	5.123358	5.063189	5.000133	4.867026	4.797765
##		5.233314	5.180211	5.123358	5.063189	4.934611	4.867026
##		5.282238	5.233314	5.180211	5.123358	5.000133	4.934611
##		4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.540192	4.462545
	48	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890	4.618133	4.540192
	49	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.696124	4.618133
	50	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.773890	4.696124
	51	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610	4.851124	4.773890
	52	5.344611	5.282238	5.216369	5.147494	5.002610	4.927488
	53	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.076089	5.002610
	54	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.147494	5.076089
	55	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.645680	4.562594
	56	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.729283	4.645680
	57	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448	4.813146	4.729283
##	58	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.896977	4.813146
##	59	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795	4.980448	4.896977
	60	5.519059	5.450456	5.378178	5.302786	5.144795	5.063189

##	61	E E02/12	E E100E0	E 150156	E 270170	E 00/001	E 1//70E
##		5.583413	5.519059	5.450456	5.378178	5.224821	5.144795
	62	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456	5.302786	5.224821
##	63	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.378178	5.302786
##	64	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413	5.450456	5.378178
##	65	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943	5.519059	5.450456
##	66	5.115388	5.025072	4.934611	4.844357	4.665662	4.577715
##	67	5.205163	5.115388	5.025072	4.934611	4.754619	4.665662
##	68	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072	4.844357	4.754619
##	69	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	4.934611	4.844357
##	70	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163	5.025072	4.934611
##	71	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950	5.115388	5.025072
##	72	5.628765	5.549263	5.466557	5.381261	5.205163	5.115388
##	73	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.466557	5.381261
##	74	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419	5.549263	5.466557
##	75	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563	5.628765	5.549263
##	76	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.704419	5.628765
##	77	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621	4.867026	4.771737
	78	5.545883	5.450456	5.353703	5.000021	5.060621	4.771737
##			5.545883				
##	79	5.639389		5.450456	5.353703	5.158330	5.060621
	80	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456	5.256167	5.158330
	81	5.817989	5.730323	5.639389	5.545883	5.353704	5.256168
	82	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323	5.545883	5.450456
	83	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.639389	5.545883
##	84	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.730323	5.639389
##	85	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533	5.817988	5.730323
##	86	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864	5.901647	5.817988
##	87	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	5.980533	5.901647
##	88	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	4.982896	4.880781
##	89	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891	5.086480	4.982896
##	90	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.191256	5.086480
##	91	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.296891	5.191256
##	92	5.922104	5.821892	5.719178	5.614693	5.402991	5.296891
##	93	6.019021	5.922104	5.821892	5.719178	5.509099	5.402991
	94	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104	5.719178	5.614693
	95	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.821892	5.719178
##	96	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797	5.922104	5.821892
##		6.423424	6.356269	6.281340	6.199542	6.019021	5.922104
	98	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.111797	6.019021
	99	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.199542	6.111797
	100	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424	6.281340	6.199542
##	101	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863	5.213560	5.102187
##	102			5.671624			
		5.901647	5.787041		5.556043	5.326565	5.213560
##	103	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.440863	5.326565
##	104	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.556043	5.440863
##	105	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404	5.901647	5.787041
##	106	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.014708	5.901647
##	107	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708
##	108	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945	6.232834	6.125404
##	109	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.336026	6.232834
##	110	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.433945	6.336026
##	111	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256	6.525517	6.433945
##	112	6.609648	6.685256	6.751300	6.806816	6.883014	6.902467
##	113	6.525517	6.609648	6.685256	6.751300	6.850955	6.883014
##	114	6.125404	6.232834	6.336026	6.433945	6.609648	6.685256

##	115	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.344611	5.224821
	116	6.093795	5.967867	5.715476	5.715478	5.466557	5.344611
	117	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.590319	5.466557
	118	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.715478	5.590319
##	119	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501
##	120	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.460477	6.341069
##	121	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.575607	6.460477
##	122	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.685256	6.575607
##	123	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521	6.788159	6.685256
##	124	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.883014	6.788159
##	125	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525	6.968521	6.883014
##	126	6.883014	6.968521	7.043417	7.106525	7.193369	7.215583
	127	6.788159	6.883014	6.968521	7.043417	7.156799	7.193369
	128	6.460477	6.575607	6.685256	6.788159	6.968521	7.043417
	129	6.341069	6.460477	6.575607	6.685256	6.883014	6.968521
	130	6.218501	6.341069	6.460477	6.575607	6.788159	6.883014
	131	6.093795	6.218501	6.341069	6.460477	6.685256	6.788159
	132	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.611191	5.479542
	133	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.433945	6.296114
	134	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.569984	6.433945
	135	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.831934	6.703075
	136	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674	6.955158	6.831934
	137	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839	7.071256	6.955158
##	138	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.178674	7.071256
##	139	7.558422	7.532901	7.490935	7.433343	7.275839	7.178674
##	140	6.831934	6.955158	7.071256	7.178674	7.361212	7.433343
##	141	6.433945	6.569984	6.703075	6.831934	7.071256	7.178674
##	142	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	5.905722	5.760364
##	143	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.509073	6.356269
##	144	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.661716	6.509073
##	145	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.813069	6.661716
##	146	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523	6.961830	6.813069
##	147	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059	7.106525	6.961830
	148	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272	7.245523	7.106525
	149	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108	7.499272	7.377059
##	150	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043	7.610252	7.499272
	151	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252	7.791043	7.857432
##		7.106525					
	152 153	6.961830	7.245523 7.106525	7.377059 7.245523	7.499272 7.377059	7.708108 7.610252	7.791043 7.708108
	154					7.010232	7.610252
		6.813069	6.961830	7.106525	7.245523		
	155	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.564376	6.397344
	156	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	6.902467	6.733094
##	157	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.071256	6.902467
##	158	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.238003	7.071256
##	159	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003
##	160	8.184113	8.088139	7.975300	7.847844	7.558422	7.401024
##	161	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300	7.708108	7.558422
##	162	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139	7.847844	7.708108
##	163	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113	7.975300	7.847844
##	164	7.847844	7.975300	8.088139	8.184113	8.317558	8.351952
##	165	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844	8.088139	8.184113
##	166	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.975300	8.088139
##	167	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422	7.847844	7.975300
	168	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	7.708108	7.847844
	-				- -		

##	169	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.156799	6.968521
	170	8.227878	8.067267	7.717193	7.717193		7.156799
						7.345466	
	171	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.532901	7.345466
	172	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.717193	7.532901
	173	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	7.896138	7.717193
	174	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082	8.227878	8.067267
	175	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927	8.375120	8.227878
	176	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035	8.506082	8.375120
	177	7.896138	8.067267	8.227878	8.375120	8.617927	8.708035
##	178	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	8.506082	8.617927
##	179	7.345466	7.532901	7.717193	7.896138	8.227878	8.375120
##	180	6.968521	7.156799	7.345466	7.532901	7.896138	8.067267
##	181	6.781974	6.968521	7.156799	7.345466	7.717193	7.896138
##	182	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.215583	7.009075
##	183	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.425223	7.215583
##	184	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.636570	7.425223
##	185	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	7.847844	7.636570
##	186	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.056891	7.847844
##	187	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	8.261167	8.056891
##	188	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559	8.457751	8.261167
##	189	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625	8.643386	8.457751
##	190	9.331324	9.283430	9.205219	9.098972	8.814559	8.643386
	191	9.347454	9.331324	9.283430	9.205219	8.967625	8.814559
	192	8.261167	8.457751	8.643386	8.814559	9.098972	9.205219
	193	8.056891	8.261167	8.457751	8.643386	8.967625	9.098972
	194	7.425223	7.636570	7.847844	8.056891	8.457751	8.643386
##	195	7.215583	7.425223	7.636570	7.847844	8.261167	8.457751
##	196	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343	7.022751	6.806816
##	197	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113	7.708108	7.474343
##	198	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	7.945336	7.708108
	199	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.184113	7.945336
	200	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.422039	8.184113
	201	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.656201	8.422039
	202	9.854977	9.761562	9.635135	9.479580	9.098972	8.883156
	203	9.912329	9.854977	9.761562	9.635135	9.299313	9.098972
	204	9.931670	9.912329	9.854977	9.761562	9.479580	9.299313
	205	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	9.635135	9.761562
##	206	8.422039	8.656201	8.883156	9.098972	9.479580	9.635135
	207	8.184113	8.422039	8.656201	8.883156	9.299313	9.479580
	208	7.945336	8.184113	8.422039	8.656201	9.098972	9.299313
	209	7.708108	7.945336	8.184113	8.422039	8.883156	9.098972
	210	7.474343	7.708108	7.945336	8.184113	8.656201	8.883156
	211	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878	8.005605	7.744640
	212	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559	8.272354	8.005605
	213	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093	8.542878	8.272354
	214	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	8.814559	8.542878
	215	10.030144	10.050144	9.836079	9.547454	9.084093	8.814559
##	216		10.030144				
	216	10.388057		10.050144 10.236082	9.836079	9.347454	9.084093
		10.500852	10.388057		10.050144	9.599906	9.347454
##	218	10.570318	10.500852 10.570318	10.388057	10.236082	9.836079	9.599906
##	219	10.593781		10.500852	10.388057	10.050144	9.836079
	220	10.570318	10.593781	10.570318	10.500852	10.236082	10.050144
	221	9.084093	9.347454	9.599906	9.836079	10.236082	10.388057
##	222	8.814559	9.084093	9.347454	9.599906	10.050144	10.236082

```
## 223
         8.542878
                     8.814559
                                 9.084093
                                             9.347454
                                                         9.836079
                                                                    10.050144
## 224
         8.005605
                     8.272354
                                 8.542878
                                             8.814559
                                                         9.347454
                                                                     9.599906
##
  225
         7.744640
                     8.005605
                                 8.272354
                                             8.542878
                                                         9.084093
                                                                     9.347454
  226
        10.432737
                                 9.854977
                                             9.547780
                                                         8.925091
##
                    10.152178
                                                                     8.617927
                                             9.854977
##
   227
        10.689223
                    10.432737
                                10.152178
                                                         9.236266
                                                                     8.925091
  228
##
        10.913758
                    10.689223
                                10.432737
                                            10.152178
                                                         9.547780
                                                                     9.236266
##
  229
        11.098527
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                         9.854977
                                                                     9.547780
## 230
        11.236402
                    11.098527
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        10.152178
                                                                     9.854977
##
  231
        11.321635
                    11.236402
                                11.098527
                                            10.913758
                                                        10.432737
                                                                    10.152178
##
  232
        11.350480
                    11.321635
                                11.236402
                                            11.098527
                                                        10.689223
                                                                    10.432737
##
   233
        11.321635
                    11.350480
                                11.321635
                                            11.236402
                                                        10.913758
                                                                    10.689223
   234
##
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.689223
                                                        11.098527
                                                                    11.236402
##
   235
         9.236266
                     9.547780
                                 9.854977
                                            10.152178
                                                        10.689223
                                                                    10.913758
                                             9.854977
##
   236
         8.925091
                     9.236266
                                 9.547780
                                                        10.432737
                                                                    10.689223
         8.617927
  237
                                 9.236266
                                             9.547780
                                                        10.152178
##
                     8.925091
                                                                    10.432737
##
   238
         8.317558
                     8.617927
                                 8.925091
                                             9.236266
                                                         9.854977
                                                                    10.152178
##
  239
        10.762521
                    10.410325
                                10.050144
                                             9.688714
                                                         8.981939
                                                                     8.643386
##
  240
        11.098527
                    10.762521
                                10.410325
                                            10.050144
                                                         9.331324
                                                                     8.981939
                                                         9.688714
##
  241
        11.408838
                    11.098527
                                10.762521
                                            10.410325
                                                                     9.331324
##
  242
        11.683055
                    11.408838
                                11.098527
                                            10.762521
                                                        10.050144
                                                                     9.688714
##
  243
        11.910562
                    11.683055
                                11.408838
                                            11.098527
                                                        10.410325
                                                                    10.050144
  244
        12.081454
                                11.683055
                                                        10.762521
##
                    11.910562
                                            11.408838
                                                                    10.410325
## 245
        12.187589
                    12.081454
                                11.910562
                                            11.683055
                                                        11.098527
                                                                    10.762521
##
  246
        12.223594
                    12.187589
                                12.081454
                                            11.910562
                                                        11.408838
                                                                    11.098527
##
  247
        12.187589
                    12.223594
                                12.187589
                                            12.081454
                                                        11.683055
                                                                    11.408838
##
   248
        10.050144
                    10.410325
                                10.762521
                                            11.098527
                                                        11.683055
                                                                    11.910562
##
               347
                           348
                                       349
                                                               351
                                                                          352
                                                                                      353
                                                   350
##
         3.662962
                     3.625589
                                 3.587507
                                             3.548829
                                                         3.470108
                                                                    3.229571
                                                                                3.588422
   1
## 2
                     3.662962
                                 3.625589
                                                         3.509662
         3.699509
                                             3.587507
                                                                    3.269658
                                                                                3.622761
## 3
         3.740276
                     3.700512
                                 3.660046
                                             3.619001
                                                         3.535628
                                                                    3.282188
                                                                                3.662962
## 4
         3.779211
                     3.740276
                                 3.700512
                                             3.660046
                                                         3.577492
                                                                    3.324292
                                                                                3.699509
## 5
         3.820491
                     3.778143
                                 3.735106
                                             3.691514
                                                         3.603151
                                                                    3.335992
                                                                                3.740276
##
  6
         3.862014
                     3.820491
                                  3.778143
                                             3.735106
                                                         3.647490
                                                                    3.380229
                                                                                3.779211
##
  7
         3.902564
                     3.862014
                                 3.820491
                                             3.778143
                                                         3.691514
                                                                    3.424682
                                                                                3.817183
##
  8
         3.948069
                     3.903741
                                 3.858596
                                             3.812785
                                                         3.719725
                                                                    3.437479
                                                                                3.862014
## 9
         3.991422
                     3.948069
                                 3.903741
                                             3.858596
                                                         3.766451
                                                                    3.484260
                                                                                3.902564
## 10
         4.033633
                     3.991422
                                 3.948069
                                             3.903741
                                                         3.812785
                                                                    3.531260
                                                                                3.941991
## 11
         4.074531
                     4.033633
                                 3.991422
                                             3.948069
                                                         3.858596
                                                                    3.578399
                                                                                3.980138
##
         4.037537
                     3.990163
                                 3.941991
                                             3.893182
                                                         3.794263
  12
                                                                    3.496046
                                                                                3.948069
## 13
         4.083940
                     4.037537
                                 3.990163
                                             3.941990
                                                         3.843893
                                                                    3.545294
                                                                                3.991422
         4.129189
##
  14
                     4.083940
                                 4.037537
                                             3.990163
                                                         3.893183
                                                                    3.594844
                                                                                4.033633
         4.173095
                     4.129189
                                 4.083940
                                             4.037537
                                                         3.941991
                                                                                4.074531
##
  15
                                                                    3.644611
##
  16
         4.215462
                     4.173095
                                 4.129189
                                             4.083940
                                                         3.990163
                                                                    3.694506
                                                                                4.113939
##
  17
         4.130584
                     4.079900
                                 4.028445
                                             3.976398
                                                         3.871171
                                                                    3.555930
                                                                                4.037537
## 18
         4.180309
                     4.130584
                                 4.079900
                                             4.028445
                                                         3.923922
                                                                    3.607791
                                                                                4.083940
## 19
         4.228876
                     4.180309
                                 4.130584
                                             4.079899
                                                         3.976398
                                                                    3.660046
                                                                                4.129189
##
  20
         4.276076
                     4.228876
                                 4.180309
                                             4.130583
                                                         4.028445
                                                                    3.712612
                                                                                4.173095
##
  21
         4.321693
                     4.276076
                                 4.228876
                                             4.180309
                                                         4.079900
                                                                    3.765393
                                                                                4.215462
##
  22
         4.332925
                     4.280728
                                 4.227379
                                             4.173095
                                                         4.062530
                                                                    3.726879
                                                                                4.228876
##
  23
         4.383738
                     4.332925
                                 4.280728
                                             4.227379
                                                         4.118081
                                                                    3.782421
                                                                                4.276076
## 24
                                                         4.173095
         4.432928
                     4.383738
                                 4.332925
                                             4.280728
                                                                    3.838282
                                                                                4.321693
## 25
         4.480247
                     4.432928
                                 4.383738
                                             4.332924
                                                         4.227379
                                                                    3.894352
                                                                                4.365503
## 26
         4.328100
                     4.269897
                                 4.211020
                                             4.151676
                                                         4.032334
                                                                    3.679619
                                                                                4.227379
## 27
         4.385407
                     4.328100
                                 4.269897
                                             4.211020
                                                         4.092056
                                                                    3.737172
                                                                                4.280728
```

##	28	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897	4.151676	3.795345	4.332925
##		4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.211020	3.854054	4.383738
	30	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578	4.328100	3.972668	4.480247
	31	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.385407	4.032334	4.525439
##		4.696124	4.649656	4.600680	4.549486	4.441578	4.092056	4.568247
##		4.432928	4.370454	4.307380	4.243930	4.116699	3.743388	4.328100
##		4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.243930	3.865440	4.441578
##		4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.370454	3.990163	4.549486
##	36	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237	4.494561	4.116699	4.649656
##		4.830907	4.780366	4.727190	4.671707	4.555090	4.180309	4.696124
##	38	4.878481	4.830907	4.780366	4.727190	4.614237	4.243930	4.739790
##	39	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914	4.339382	3.937148	4.555090
##	40	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.407279	4.002802	4.614237
##	41	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412	4.474914	4.069184	4.671707
##	42	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.542046	4.136177	4.727190
##	43	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683	4.608412	4.203646	4.780366
##	44	4.973125	4.918040	4.860192	4.799953	4.673727	4.271439	4.830907
##	45	5.025072	4.973125	4.918040	4.860192	4.737683	4.339382	4.878481
##	46	5.073501	5.025072	4.973125	4.918039	4.799953	4.407279	4.922757
##	47	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829	4.365503	3.941991	4.608412
##	48	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.438112	4.010444	4.673727
##	49	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639	4.510829	4.079900	4.737683
##	50	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.583424	4.150260	4.799953
##	51	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.655639	4.221408	4.860192
##	52	5.123358	5.063189	5.000133	4.934610	4.797765	4.365503	4.973125
##	53	5.180211	5.123358	5.063189	5.000133	4.867026	4.438112	5.025072
##	54	5.233314	5.180211	5.123358	5.063189	4.934611	4.510829	5.073501
##	55	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133	4.462545	4.013001	4.727190
##	56	4.927488	4.851124	4.773890	4.696123	4.540192	4.085289	4.797765
##	57	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890	4.618133	4.158779	4.867026
##	58	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.696124	4.233375	4.934611
##	59	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.773890	4.308963	5.000133
##	60	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089	4.927488	4.462545	5.123358
##	61	5.344611	5.282238	5.216369	5.147493	5.002610	4.540192	5.180211
##	62	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.076089	4.618133	5.233314
##	63	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.147494	4.696124	5.282238
##		5.505792	5.456879	5.402991	5.344611	5.216369	4.773890	5.326565
##	65	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991	5.282238	4.851124	5.365899
	66	4.896977	4.813146	4.729283	4.645680	4.480247	4.010444	4.773890
	67	4.980448	4.896977	4.813146	4.729283	4.562594	4.085289	4.851124
	68	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.645680	4.161630	4.927488
	69	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.729283	4.239397	5.002610
##		5.224821	5.144795	5.063189	4.980447	4.813146	4.318500	5.076089
	71	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.896977	4.398828	5.147494
	72	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795	4.980448	4.480247	5.216369
##		5.583413	5.519059	5.450456	5.378178	5.224821	4.729283	5.402991
##		5.642943	5.583413	5.519059	5.450455	5.302786	4.813146	5.456879
##		5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.378178	4.896977	5.505792
	76	5.745285	5.697082	5.642943	5.519059	5.450456	4.090977	5.549263
	77		5.025072					
		5.115388		4.934611	4.844357	4.665662	4.158779	4.980448
##		5.293950	5.205163	5.115388	5.025071	4.844357	4.321693	5.144795
##		5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	4.934611	4.405585	5.224821
	80	5.466557	5.381261	5.293950	5.205162	5.025072	4.490969	5.302786
##	QŢ	5.549264	5.466558	5.381261	5.293951	5.115389	4.577715	5.378178

##	82	5.704419	5.628765	5.549263	5.466557	5.293950	4.754619	5.519059
##		5.775563	5.704419	5.628765	5.549263	5.381261	4.844357	5.583413
	84	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.466557	4.934611	5.642943
	85	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419	5.549263	5.025072	5.697082
	86	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563	5.628765	5.115388	5.745285
	87	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.704419	5.205163	5.787041
	88	5.256167	5.158330	5.060621	4.963412	4.771737	4.233375	5.115388
	89	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621	4.867026	4.318500	5.205163
	90	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	4.963412	4.405585	5.293950
	91	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.060621	4.494561	5.381261
	92	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703	5.158330	4.585332	5.466557
##		5.730323	5.639389	5.545883	5.450455	5.256167	4.677775	5.549263
	94	5.901647	5.817988	5.730323	5.639388	5.450456	4.867026	5.704419
	95	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323	5.545883	4.963412	5.775563
	96	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.639389	5.060621	5.841527
	97	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.730323	5.158330	5.901647
	98	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533	5.817988	5.256167	5.955281
##		6.232834	6.180755	6.120858	6.053864	5.901647	5.353703	6.001824
##	100	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	5.980533	5.450456	6.040727
	101	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	4.982896	4.398828	5.353703
##	102	5.614693	5.509099	5.402991	5.296890	5.086480	4.490969	5.450456
##	103	5.719178	5.614693	5.509099	5.402990	5.191256	4.585332	5.545883
##	104	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.296891	4.681834	5.639389
##	105	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892	5.614693	4.982896	5.901647
	106	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104	5.719178	5.086480	5.980533
##	107	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.821892	5.191256	6.053864
##	108	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797	5.922104	5.296891	6.120858
##	109	6.423424	6.356269	6.281340	6.199542	6.019021	5.402991	6.180755
##	110	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.111797	5.509099	6.232834
##	111	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.199542	5.614693	6.276438
##	112	6.423424	6.481940	6.531026	6.569985	6.615373	6.481940	6.180755
##	113	6.356269	6.423424	6.481940	6.531027	6.598242	6.531026	6.120858
##	114	6.019021	6.111797	6.199542	6.281341	6.423424	6.621113	5.817988
##	115	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565	5.102187	4.480247	5.509099
##	116	5.787041	5.671624	5.556043	5.440862	5.213560	4.577715	5.614693
##	117	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043	5.326565	4.677775	5.719178
##	118	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.440863	4.780366	5.821892
##	119	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.014708	5.326565	6.281340
##	120	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.125404	5.440863	6.356269
##	121	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945	6.232834	5.556043	6.423424
##	122	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.336026	5.671624	6.481940
##	123	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.433945	5.787041	6.531026
##	124	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256	6.525517	5.901647	6.569984
##	125	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300	6.609648	6.014708	6.598242
##	126	6.685256	6.751300	6.806816	6.850956	6.902467	6.751300	6.423424
##	127	6.609648	6.685256	6.751300	6.806817	6.883014	6.806816	6.356269
##	128	6.336026	6.433945	6.525517	6.609649	6.751300	6.902467	6.111797
##	129	6.232834	6.336026	6.433945	6.525518	6.685256	6.908988	6.019021
	130	6.125404	6.232834	6.336026	6.433946	6.609648	6.902467	5.922104
	131	6.014708	6.125404	6.232834	6.336027	6.525517	6.883014	5.821892
	132	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.344611	4.665662	5.787041
	133	6.685256	6.575607	6.460477	6.341068	6.093795	5.344611	6.433945
	134	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.218501	5.466557	6.525517
	135	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.460477	5.715478	6.685256

##	136	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.575607	5.841527	6.751300
	137	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.685256	5.967867	6.806816
	138	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521	6.788159	6.093795	6.850955
	139	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.883014	6.218501	6.883014
								6.433945
	140	6.685256	6.788159	6.883014	6.968522	7.106525	7.193369	
	141	6.341069	6.460477	6.575607	6.685257	6.883014	7.215583	6.125404
	142	6.296114	6.157510	6.019021	5.881401	5.611191	4.867026	6.093795
	143	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.157510	5.350668	6.575607
	144	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.296114	5.479542	6.685256
	145	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.433945	5.611191	6.788159
	146	7.178674	7.071256	6.955158	6.831933	6.569984	5.745285	6.883014
	147	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158	6.703075	5.881402	6.968521
	148	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.831934	6.019021	7.043417
	149	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839	7.071256	6.296114	7.156799
	150	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.178674	6.433945	7.193369
	151	7.071256	7.178674	7.275839	7.361213	7.490935	7.490935	6.788159
	152	6.955158	7.071256	7.178674	7.275840	7.433343	7.532901	6.685256
	153	6.831934	6.955158	7.071256	7.178675	7.361212	7.558422	6.575607
	154	6.703075	6.831934	6.955158	7.071257	7.275839	7.566987	6.460477
	155	6.961830	6.813069	6.661716	6.509072	6.204265	5.344611	6.703075
	156	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.509073	5.618201	6.955158
	157	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.661716	5.760364	7.071256
	158	7.499272	7.377059	7.245523	7.106524	6.813069	5.905722	7.178674
	159	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523	6.961830	6.053864	7.275839
##	160	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059	7.106525	6.204265	7.361212
	161	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272	7.245523	6.356269	7.433343
##	162	7.857432	7.791043	7.708108	7.610252	7.377059	6.509073	7.490935
##	163	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108	7.499272	6.661716	7.532901
##	164	7.610252	7.708108	7.791043	7.857433	7.935423	7.708108	7.275839
##	165	7.245523	7.377059	7.499272	7.610253	7.791043	7.905905	6.955158
##	166	7.106525	7.245523	7.377059	7.499273	7.708108	7.935423	6.831934
##	167	6.961830	7.106525	7.245523	7.377061	7.610252	7.945336	6.703075
##	168	6.813069	6.961830	7.106525	7.245524	7.499272	7.935423	6.569984
##	169	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.733094	5.760364	7.245523
##	170	7.708108	7.558422	7.401024	7.238002	6.902467	5.913896	7.377059
##	171	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.071256	6.071514	7.499272
##	172	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.238003	6.232834	7.610252
##	173	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108	7.401024	6.397344	7.708108
##	174	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300	7.708108	6.733094	7.857432
##	175	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139	7.847844	6.902467	7.905905
##	176	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113	7.975300	7.071256	7.935423
##	177	7.708108	7.847844	7.975300	8.088140	8.261167	8.261167	7.377059
##	178	7.558422	7.708108	7.847844	7.975301	8.184113	8.317558	7.245523
##	179	7.238003	7.401024	7.558422	7.708110	7.975300	8.363512	6.961830
##	180	6.902467	7.071256	7.238003	7.401025	7.708108	8.317558	6.661716
##	181	6.733094	6.902467	7.071256	7.238004	7.558422	8.261167	6.509073
##	182	7.717193	7.532901	7.345466	7.156798	6.781974	5.745285	7.401024
##	183	7.896138	7.717193	7.532901	7.345465	6.968521	5.905722	7.558422
##	184	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.156799	6.071514	7.708108
##	185	8.227878	8.067267	7.896138	7.717192	7.345466	6.242446	7.847844
##	186	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.532901	6.418182	7.975300
##	187	8.506082	8.375120	8.227878	8.067266	7.717193	6.598242	8.088139
##	188	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	7.896138	6.781974	8.184113
##	189	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120	8.067267	6.968521	8.261167

шш	100	0 77/156	0 700035	0 617007	0 506000	0 007070	7 156700	0 217550
	190	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082	8.227878	7.156799	8.317558
	191	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927	8.375120	7.345466	8.351952
	192	8.067267	8.227878	8.375120	8.506083	8.708035	8.708035	7.708108
##	193	7.896138	8.067267	8.227878	8.375121	8.617927	8.774156	7.558422
##	194	7.345466	7.532901	7.717193	7.896140	8.227878	8.814559	7.071256
##	195	7.156799	7.345466	7.532901	7.717194	8.067267	8.774156	6.902467
##	196	7.636570	7.425223	7.215583	7.009074	6.609648	5.556043	7.345466
##	197	8.261167	8.056891	7.847844	7.636569	7.215583	6.053864	7.896138
	198	8.457751	8.261167	8.056891	7.847843	7.425223	6.232834	8.067267
	199	8.643386	8.457751	8.261167	8.056890	7.636570	6.418182	8.227878
	200	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	7.847844	6.609648	8.375120
	201	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.056891	6.806816	8.506082
	202	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559	8.457751	7.215583	8.708035
	203	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625	8.643386	7.425223	8.774156
	204	9.331324	9.283430	9.205219	9.098973	8.814559	7.636570	8.814559
	205	8.457751	8.643386	8.814559	8.967627	9.205219	9.205219	8.067267
	206	8.261167	8.457751	8.643386	8.814561	9.098972	9.283430	7.896138
	207	8.056891	8.261167	8.457751	8.643388	8.967625	9.331324	7.717193
	208	7.847844	8.056891	8.261167	8.457753	8.814559	9.347454	7.532901
##	209	7.636570	7.847844	8.056891	8.261169	8.643386	9.331324	7.345466
##	210	7.425223	7.636570	7.847844	8.056892	8.457751	9.283430	7.156799
##	211	8.656201	8.422039	8.184113	7.945335	7.474343	6.204265	8.261167
##	212	8.883156	8.656201	8.422039	8.184112	7.708108	6.397344	8.457751
##	213	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	7.945336	6.598242	8.643386
##	214	9.299313	9.098972	8.883156	8.656200	8.184113	6.806816	8.814559
	215	9.479580	9.299313	9.098972	8.883155	8.422039	7.022751	8.967625
	216	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.656201	7.245523	9.098972
	217	9.761562	9.635135	9.479580	9.299312	8.883156	7.474343	9.205219
	218	9.854977	9.761562	9.635135	9.479580	9.098972	7.708108	9.283430
	219	9.912329	9.854977	9.761562	9.635135	9.299313	7.945336	9.331324
	220	9.931670	9.912329	9.854977	9.761563	9.479580	8.184113	9.347454
	221	8.883156		9.299313		9.761562		8.457751
			9.098972		9.479582		9.761562	
	222	8.656201	8.883156	9.098972	9.299314	9.635135	9.854977	8.261167
	223	8.422039	8.656201	8.883156	9.098974	9.479580	9.912329	8.056891
	224	7.945336	8.184113	8.422039	8.656203	9.098972	9.912329	7.636570
##	225	7.708108	7.945336	8.184113	8.422041	8.883156	9.854977	7.425223
##	226	9.599906	9.347454	9.084093	8.814558	8.272354	6.781974	9.098972
##	227	9.836079	9.599906	9.347454	9.084092	8.542878	7.009075	9.299313
	228	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454	8.814559	7.245523	9.479580
##	229	10.236082	10.050144	9.836079	9.599906	9.084093	7.490935	9.635135
##	230	10.388057	10.236082	10.050144	9.836079	9.347454	7.744640	9.761562
##	231	10.500852	10.388057	10.236082	10.050143	9.599906	8.005605	9.854977
##	232	10.570318	10.500852	10.388057	10.236082	9.836079	8.272354	9.912329
##	233	10.593781	10.570318	10.500852	10.388058	10.050144	8.542878	9.931670
##	234	9.599906	9.836079	10.050144	10.236084	10.500852	10.236082	9.098972
##	235	9.084093	9.347454	9.599906	9.836081	10.236082	10.500852	8.656201
##	236	8.814559	9.084093	9.347454	9.599908	10.050144	10.570318	8.422039
	237	8.542878	8.814559	9.084093	9.347457		10.593781	8.184113
	238	8.272354	8.542878	8.814559	9.084095		10.570318	7.945336
	239	9.854977	9.547780	9.236266	8.925090	8.317558	6.733094	9.347454
	240	10.152178	9.854977	9.547780	9.236265	8.617927	6.968521	9.599906
	241	10.132176	10.152178	9.854977	9.547779	8.925091	7.215583	9.836079
	241							
		10.689223	10.432737	10.152178	9.854976	9.236266	7.474343	10.050144
##	243	10.913758	10.689223	10.432737	10.152177	9.547780	7.744640	10.236082

```
## 244
        11.098527
                    10.913758
                                10.689223
                                            10.432737
                                                         9.854977
                                                                    8.026001
                                                                               10.388057
                    11.098527
                                                                    8.317558
## 245
        11.236402
                                10.913758
                                            10.689223
                                                        10.152178
                                                                               10.500852
##
  246
        11.321635
                    11.236402
                                11.098527
                                            10.913759
                                                        10.432737
                                                                    8.617927
                                                                               10.570318
##
  247
        11.350480
                    11.321635
                                11.236402
                                            11.098527
                                                         10.689223
                                                                    8.925091
                                                                               10.593781
##
   248
         9.854977
                    10.152178
                                10.432737
                                            10.689225
                                                        11.098527
                                                                   11.098527
                                                                                9.347454
##
               354
                           355
                                       356
                                                   357
                                                               358
                                                                           359
## 1
         3.553262
                     3.517392
                                 3.406535
                                             3.368816
                                                         3.330858
                                                                     3.292741
##
  2
         3.588422
                     3.553262
                                 3.443931
                                             3.406535
                                                         3.368816
                                                                     3.330858
##
  3
         3.625589
                     3.587507
                                 3.470108
                                             3.430263
                                                         3.390215
                                                                     3.350048
## 4
         3.662962
                     3.625589
                                 3.509662
                                              3.470108
                                                         3.430263
                                                                     3.390215
## 5
         3.700512
                     3.660046
                                  3.535628
                                              3.493510
                                                         3.451233
                                                                     3.408885
##
  6
         3.740276
                     3.700512
                                  3.577492
                                              3.535628
                                                         3.493510
                                                                     3.451233
##
  7
         3.779211
                     3.740276
                                 3.619001
                                              3.577492
                                                         3.535628
                                                                     3.493510
         3.820491
                                                                     3.513950
## 8
                     3.778143
                                  3.647490
                                              3.603151
                                                         3.558604
                                              3.647490
## 9
         3.862014
                     3.820491
                                 3.691514
                                                         3.603151
                                                                     3.558604
## 10
         3.902564
                     3.862014
                                  3.735106
                                              3.691514
                                                         3.647490
                                                                     3.603151
##
         3.941991
  11
                     3.902564
                                 3.778143
                                              3.735106
                                                         3.691514
                                                                     3.647490
##
         3.903741
                     3.858596
                                  3.719725
                                              3.672733
                                                         3.625589
  12
                                                                     3.578399
##
  13
         3.948069
                     3.903741
                                 3.766451
                                              3.719725
                                                         3.672733
                                                                     3.625589
##
   14
         3.991422
                     3.948069
                                 3.812785
                                             3.766451
                                                         3.719725
                                                                     3.672733
## 15
         4.033633
                     3.991422
                                 3.858596
                                             3.812785
                                                         3.766451
                                                                     3.719725
         4.074531
## 16
                     4.033633
                                 3.903741
                                              3.858596
                                                         3.812785
                                                                     3.766451
## 17
         3.990163
                     3.941991
                                 3.794263
                                             3.744427
                                                         3.694506
                                                                     3.644611
##
  18
         4.037537
                     3.990163
                                 3.843893
                                             3.794263
                                                         3.744427
                                                                     3.694506
##
  19
         4.083940
                     4.037537
                                 3.893183
                                             3.843893
                                                         3.794263
                                                                     3.744427
##
  20
         4.129189
                     4.083940
                                 3.941991
                                              3.893183
                                                         3.843893
                                                                     3.794263
  21
##
         4.173095
                     4.129189
                                  3.990163
                                              3.941991
                                                         3.893183
                                                                     3.843893
##
  22
         4.180309
                     4.130584
                                 3.976398
                                              3.923922
                                                         3.871171
                                                                     3.818285
##
  23
         4.228876
                     4.180309
                                 4.028445
                                              3.976398
                                                         3.923922
                                                                     3.871171
##
  24
         4.276076
                     4.228876
                                 4.079900
                                              4.028445
                                                         3.976398
                                                                     3.923922
##
   25
         4.321693
                     4.276076
                                 4.130584
                                              4.079900
                                                         4.028445
                                                                     3.976398
##
   26
         4.173095
                     4.118081
                                 3.950509
                                              3.894352
                                                         3.838282
                                                                     3.782421
##
   27
         4.227379
                     4.173095
                                  4.006618
                                              3.950509
                                                         3.894352
                                                                     3.838282
##
  28
         4.280728
                     4.227379
                                 4.062530
                                              4.006618
                                                         3.950509
                                                                     3.894352
##
   29
         4.332925
                     4.280728
                                             4.062530
                                                         4.006618
                                                                     3.950509
                                 4.118081
                                                         4.118081
##
  30
         4.432928
                     4.383738
                                 4.227379
                                             4.173095
                                                                     4.062530
##
  31
         4.480247
                     4.432928
                                 4.280728
                                             4.227379
                                                         4.173095
                                                                     4.118081
## 32
         4.525439
                                 4.332925
                                                         4.227379
                     4.480247
                                              4.280728
                                                                     4.173095
         4.269897
##
  33
                     4.211020
                                 4.032334
                                             3.972668
                                                         3.913199
                                                                     3.854054
##
  34
         4.385407
                     4.328100
                                              4.092056
                                                         4.032334
                                 4.151676
                                                                     3.972668
##
   35
         4.496360
                     4.441578
                                 4.269897
                                              4.211020
                                                         4.151676
                                                                     4.092056
                     4.549486
##
   36
         4.600680
                                 4.385407
                                              4.328100
                                                         4.269897
                                                                     4.211020
##
   37
         4.649656
                     4.600680
                                 4.441578
                                             4.385407
                                                         4.328100
                                                                     4.269897
##
  38
         4.696124
                     4.649656
                                 4.496360
                                              4.441578
                                                         4.385407
                                                                     4.328100
##
  39
         4.494561
                     4.432928
                                 4.243930
                                             4.180309
                                                         4.116699
                                                                     4.053268
## 40
         4.555090
                     4.494561
                                 4.307380
                                              4.243930
                                                         4.180309
                                                                     4.116699
##
  41
         4.614237
                     4.555090
                                 4.370454
                                              4.307380
                                                         4.243930
                                                                     4.180309
##
  42
         4.671707
                     4.614237
                                  4.432928
                                              4.370454
                                                         4.307380
                                                                     4.243930
##
  43
         4.727190
                     4.671707
                                 4.494561
                                              4.432928
                                                         4.370454
                                                                     4.307380
##
  44
         4.780366
                     4.727190
                                 4.555090
                                             4.494561
                                                         4.432928
                                                                     4.370454
                                                                     4.432928
## 45
         4.830907
                                              4.555090
                     4.780366
                                 4.614237
                                                         4.494561
## 46
         4.878481
                     4.830907
                                 4.671707
                                              4.614237
                                                         4.555090
                                                                     4.494561
## 47
         4.542046
                     4.474914
                                 4.271439
                                              4.203646
                                                         4.136177
                                                                     4.069184
## 48
         4.608412
                     4.542046
                                 4.339382
                                              4.271439
                                                         4.203646
                                                                     4.136177
```

##	40	4.673727	4.608412	4.407279	4.339382	4.271439	4.203646
	50	4.737683	4.673727		4.407279		4.271439
				4.474914		4.339382	
	51	4.799953	4.737683	4.542046	4.474914	4.407279	4.339382
	52	4.918040	4.860192	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914
##	53	4.973125	4.918040	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046
##	54	5.025072	4.973125	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412
##	55	4.655639	4.583424	4.365503	4.293209	4.221408	4.150260
##	56	4.727190	4.655639	4.438112	4.365503	4.293209	4.221408
##	57	4.797765	4.727190	4.510829	4.438112	4.365503	4.293209
##	58	4.867026	4.797765	4.583424	4.510829	4.438112	4.365503
##	59	4.934611	4.867026	4.655639	4.583424	4.510829	4.438112
##	60	5.063189	5.000133	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424
##	61	5.123358	5.063189	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639
##	62	5.180211	5.123358	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190
##	63	5.233314	5.180211	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765
##	64	5.282238	5.233314	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026
##	65	5.326565	5.282238	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611
##	66	4.696124	4.618133	4.385407	4.308963	4.233375	4.158779
	67	4.773890	4.696124	4.462545	4.385407	4.308963	4.233375
	68	4.851124	4.773890	4.540192	4.462545	4.385407	4.308963
##	69	4.927488	4.851124	4.618133	4.540192	4.462545	4.385407
##	70	5.002610	4.927488	4.696124	4.618133	4.540192	4.462545
##	71	5.076089	5.002610	4.773890	4.696124	4.618133	4.540192
##	72	5.147494	5.076089	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133
##	73	5.344611	5.282238	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124
##	74	5.402991	5.344611	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488
##	75	5.456879	5.402991	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610
##	76	5.505792	5.456879	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089
##	77	4.896977	4.813146	4.562594	4.480247	4.398828	4.318500
##	78	5.063189	4.980448	4.729283	4.645680	4.562594	4.480247
	79	5.144795	5.063189	4.813146	4.729283	4.645680	4.562594
##	80			4.896977		4.729283	
		5.224821	5.144795		4.813146		4.645680
##	81	5.302786	5.224821	4.980448	4.896978	4.813146	4.729283
##	82	5.450456	5.378178	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977
	83	5.519059	5.450456	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448
##	84	5.583413	5.519059	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189
##	85	5.642943	5.583413	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795
##	86	5.697082	5.642943	5.450456	5.378178	5.302786	5.224821
##	87	5.745285	5.697082	5.519059	5.450456	5.378178	5.302786
##	88	5.025072	4.934611	4.665662	4.577715	4.490969	4.405585
##	89	5.115388	5.025072	4.754619	4.665662	4.577715	4.490969
##	90	5.205163	5.115388	4.844357	4.754619	4.665662	4.577715
##	91	5.293950	5.205163	4.934611	4.844357	4.754619	4.665662
	92	5.381261	5.293950	5.025072	4.934611	4.844357	4.754619
	93	5.466557	5.381261	5.115388	5.025072	4.934611	4.844357
	94	5.628765	5.549263	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072
	95	5.704419	5.628765	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388
	96	5.775563	5.704419	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163
	97	5.841527	5.775563	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950
	98						
		5.901647	5.841527	5.628765	5.549263	5.466557	5.381261
##		5.955281	5.901647	5.704419	5.628765	5.549263	5.466557
	100	6.001824	5.955281	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263
	101	5.256167	5.158330	4.867026	4.771737	4.677775	4.585332
##	102	5.353703	5.256167	4.963412	4.867026	4.771737	4.677775

##	103	5.450456	5.353703	5.060621	4.963412	4.867026	4.771737
	104	5.545883	5.450456	5.158330	5.060621	4.963412	4.867026
	105	5.817988	5.730323	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330
	106	5.901647	5.817988	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167
	107	5.980533	5.901647	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703
	108	6.053864	5.980533	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456
	109	6.120858	6.053864	5.817988	5.730323	5.639389	5.545883
	110	6.180755	6.120858	5.901647	5.817988	5.730323	5.639389
##	111	6.232834	6.180755	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323
	112	6.232834	6.276438	6.351190	6.356269	6.351190	6.336026
	113	6.180755	6.232834	6.336026	6.351190	6.356269	6.351190
	114	5.901647	5.980533	6.180755	6.232834	6.276438	6.310992
	115	5.402991	5.296891	4.982896	4.880781	4.780366	4.681834
##	116	5.509099	5.402991	5.086480	4.982896	4.880781	4.780366
	117	5.614693	5.509099	5.191256	5.086480	4.982896	4.880781
##	118	5.719178	5.614693	5.296891	5.191256	5.086480	4.982896
	119	6.199542	6.111797	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099
	120	6.281340	6.199542	5.922104	5.821892	5.719178	5.614693
	121	6.356269	6.281340	6.019021	5.922104	5.821892	5.719178
	122	6.423424	6.356269	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892
	123	6.481940	6.423424	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104
	124	6.531026	6.481940	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021
	125	6.569984	6.531026	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797
	126	6.481940	6.531026	6.615373	6.621113	6.615373	6.598242
	127	6.423424	6.481940	6.598242	6.615373	6.621113	6.615373
	128	6.423424	6.281340	6.481940	6.531026	6.569984	6.598242
	129	6.111797	6.199542	6.423424	6.481940	6.531026	6.569984
	130	6.019021	6.199542	6.356269	6.423424		
						6.481940	6.531026
	131	5.922104	6.019021	6.281340	6.356269	6.423424 4.992724	6.481940
	132	5.671624	5.556043	5.213560	5.102187		4.885392
	133	6.336026	6.232834	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043
	134	6.433945	6.336026 6.525517	6.014708 6.232834	5.901647 6.125404	5.787041	5.671624
	135	6.609648 6.685256	6.609648			6.014708 6.125404	5.901647
	136			6.336026	6.232834		6.014708
	137	6.751300	6.685256	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404
##	138	6.806816	6.751300	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834
	139	6.850955	6.806816	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026
	140	6.525517	6.609648	6.806816	6.850955	6.883014	6.902467
	141	6.232834	6.336026	6.609648	6.685256	6.751300	6.806816
	142	5.967867	5.841527	5.466557	5.344611	5.224821	5.107455
	143	6.460477	6.341069	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319
	144	6.575607	6.460477	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478
	145	6.685256	6.575607	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527
##	146	6.788159	6.685256	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867
##	147	6.883014	6.788159	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795
##	148	6.968521	6.883014	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501
##	149	7.106525	7.043417	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477
##	150	7.156799	7.106525	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607
##	151	6.883014	6.968521	7.156799	7.193369	7.215583	7.223033
##	152	6.788159	6.883014	7.106525	7.156799	7.193369	7.215583
##	153	6.685256	6.788159	7.043417	7.106525	7.156799	7.193369
	154	6.575607	6.685256	6.968521	7.043417	7.106525	7.156799
	155	6.569984	6.433945	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191
##	156	6.831934	6.703075	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402

	4 5 7	0.055450	0.004004	6 400045	0.000444	0 457540	0.040004
	157	6.955158	6.831934	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021
	158	7.071256	6.955158	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510
##	159	7.178674	7.071256	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114
##	160	7.275839	7.178674	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945
##	161	7.361212	7.275839	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984
##	162	7.433343	7.361212	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075
##	163	7.490935	7.433343	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934
##	164	7.361212	7.433343	7.558422	7.566987	7.558422	7.532901
	165	7.071256	7.178674	7.433343	7.490935	7.532901	7.558422
	166	6.955158	7.071256	7.361212	7.433343	7.490935	7.532901
	167	6.831934	6.955158	7.275839	7.361212	7.433343	7.490935
	168	6.703075	6.831934	7.178674	7.275839	7.361212	7.433343
	169	7.106525	6.961830	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864
	170	7.245523	7.106525	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
	171	7.377059	7.245523	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
	172	7.499272	7.377059	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073
##	173	7.610252	7.499272	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
##	174	7.791043	7.708108	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830
##	175	7.857432	7.791043	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525
##	176	7.905905	7.857432	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523
##	177	7.499272	7.610252	7.857432	7.905905	7.935423	7.945336
##	178	7.377059	7.499272	7.791043	7.857432	7.905905	7.935423
	179	7.106525	7.245523	7.610252	7.708108	7.791043	7.857432
	180	6.813069	6.961830	7.377059	7.499272	7.610252	7.708108
	181	6.661716	6.813069	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252
	182	7.238003	7.071256	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514
	183		7.071230	6.733094	6.564376	6.397344	6.232834
		7.401024					
	184	7.558422	7.401024	6.902467	6.733094	6.564376	6.397344
	185	7.708108	7.558422	7.071256	6.902467	6.733094	6.564376
	186	7.847844	7.708108	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094
	187	7.975300	7.847844	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
##	188	8.088139	7.975300	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
##	189	8.184113	8.088139	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003
##	190	8.261167	8.184113	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024
##	191	8.317558	8.261167	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422
##	192	7.847844	7.975300	8.261167	8.317558	8.351952	8.363512
##	193	7.708108	7.847844	8.184113	8.261167	8.317558	8.351952
##	194	7.238003	7.401024	7.847844	7.975300	8.088139	8.184113
	195	7.071256	7.238003	7.708108	7.847844	7.975300	8.088139
	196	7.156799	6.968521	6.418182	6.242446	6.071514	5.905722
	197	7.717193	7.532901	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182
	198	7.896138	7.717193	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
	199	8.067267	7.717193	7.130799	7.156799	6.968521	6.781974
	200		8.067267		7.130799		6.968521
		8.227878		7.532901		7.156799	
	201	8.375120	8.227878	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
	202	8.617927	8.506082	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
	203	8.708035	8.617927	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
	204	8.774156	8.708035	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138
	205	8.227878	8.375120	8.708035	8.774156	8.814559	8.828151
##	206	8.067267	8.227878	8.617927	8.708035	8.774156	8.814559
##	207	7.896138	8.067267	8.506082	8.617927	8.708035	8.774156
##	208	7.717193	7.896138	8.375120	8.506082	8.617927	8.708035
##	209	7.532901	7.717193	8.227878	8.375120	8.506082	8.617927
	210	7.345466	7.532901	8.067267	8.227878	8.375120	8.506082
	-		-				· · · · -

##	211	8.056891	7.847844	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648
	212	8.261167	8.056891	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
	213	8.457751	8.261167	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
	214	8.643386	8.457751	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583
	215	8.814559	8.643386	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
	216	8.967625	8.814559	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
	217	9.098972	8.967625	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	218	9.205219	9.098972	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	219	9.283430	9.205219	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167
##	220	9.331324	9.283430	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751
##	221	8.643386	8.814559	9.205219	9.283430	9.331324	9.347454
##	222	8.457751	8.643386	9.098972	9.205219	9.283430	9.331324
##	223	8.261167	8.457751	8.967625	9.098972	9.205219	9.283430
##	224	7.847844	8.056891	8.643386	8.814559	8.967625	9.098972
##	225	7.636570	7.847844	8.457751	8.643386	8.814559	8.967625
##	226	8.883156	8.656201	7.945336	7.708108	7.474343	7.245523
##	227	9.098972	8.883156	8.184113	7.945336	7.708108	7.474343
##	228	9.299313	9.098972	8.422039	8.184113	7.945336	7.708108
	229	9.479580	9.299313	8.656201	8.422039	8.184113	7.945336
	230	9.635135	9.479580	8.883156	8.656201	8.422039	8.184113
	231	9.761562	9.635135	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039
	232	9.854977	9.761562	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201
	233	9.912329	9.854977	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156
	234	9.299313	9.479580	9.854977	9.912329	9.931670	9.912329
	235	8.883156	9.098972	9.635135	9.761562	9.854977	9.912329
	236	8.656201	8.883156	9.479580	9.635135	9.761562	9.912329
	237	8.422039	8.656201	9.299313	9.479580	9.635135	9.761562
	238	8.184113		9.098972	9.299313		9.635135
			8.422039			9.479580	
	239 240	9.084093	8.814559	8.005605	7.744640	7.490935	7.245523
		9.347454	9.084093	8.272354	8.005605	7.744640	7.490935
	241	9.599906	9.347454	8.542878	8.272354	8.005605	7.744640
	242	9.836079	9.599906	8.814559	8.542878	8.272354	8.005605
	243	10.050144	9.836079	9.084093	8.814559	8.542878	8.272354
	244	10.236082	10.050144	9.347454	9.084093	8.814559	8.542878
	245	10.388057	10.236082	9.599906	9.347454	9.084093	8.814559
	246	10.500852	10.388057	9.836079	9.599906	9.347454	9.084093
	247	10.570318	10.500852	10.050144	9.836079	9.599906	9.347454
	248	9.599906	9.836079	10.388057	10.500852	10.570318	10.593781
##		360	361	362	363	364	365
	1	3.548829	3.516531	3.483423	3.449607	3.380229	3.344849
	2	3.580215	3.548829	3.516531	3.483423	3.415178	3.380229
##		3.622761	3.588422	3.553262	3.517392	3.443931	3.406535
	4	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262	3.480915	3.443931
##	5	3.699509	3.662962	3.625589	3.587507	3.509662	3.470108
##	6	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589	3.548829	3.509662
##	7	3.769629	3.735106	3.699509	3.662962	3.587507	3.548829
##	8	3.817183	3.779211	3.740276	3.700512	3.619001	3.577492
##	9	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276	3.660046	3.619001
##	10	3.889682	3.854054	3.817183	3.779211	3.700512	3.660046
##	11	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183	3.740276	3.700512
##	12	3.902564	3.862014	3.820491	3.778143	3.691514	3.647490
##	13	3.941991	3.902564	3.862014	3.820491	3.735106	3.691514
##	14	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014	3.778143	3.735106
##		4.016845	3.980138	3.941991	3.902564	3.820491	3.778143

шш	1.0	4.051950	4 01604E	2 000120	3.941991	2 060014	2 000401
##			4.016845	3.980138		3.862014	3.820491
	17	3.991422	3.948069	3.903741	3.858596	3.766451	3.719725
##	18	4.033633	3.991422	3.948069	3.903741	3.812785	3.766451
##	19	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069	3.858596	3.812785
##	20	4.113939	4.074531	4.033633	3.991422	3.903741	3.858596
##	21	4.151676	4.113939	4.074531	4.033633	3.948069	3.903741
##	22	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537	3.941991	3.893183
##	23	4.215462	4.173095	4.129189	4.083940	3.990163	3.941991
##	24	4.256091	4.215462	4.173095	4.129189	4.037537	3.990163
##	25	4.294776	4.256091	4.215462	4.173095	4.083940	4.037537
##	26	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445	3.923922	3.871171
##	27	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900	3.976398	3.923922
##	28	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584	4.028445	3.976398
##	29	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309	4.079900	4.028445
##	30	4.407279	4.365503	4.321693	4.276076	4.180309	4.130584
##	31	4.446792	4.407279	4.365503	4.321693	4.100303	4.180309
##	32	4.483813	4.446792	4.407279	4.365503	4.276076	4.228876
##	33	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081	4.006618	3.950509
	34	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.118081	4.062530
	35	4.480247	4.432928	4.383738	4.332925	4.227379	4.173095
	36	4.568247	4.525439	4.480247	4.432928	4.332925	4.280728
	37	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247	4.383738	4.332925
##	38	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439	4.432928	4.383738
##	39	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.211020	4.151676
##	40	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407	4.269897	4.211020
##	41	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578	4.328100	4.269897
##	42	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.385407	4.328100
##	43	4.696124	4.649656	4.600680	4.549486	4.441578	4.385407
##	44	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680	4.496360	4.441578
##	45	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656	4.549486	4.496360
	46	4.817568	4.780366	4.739790	4.696124	4.600680	4.549486
	47	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.243930	4.180309
	48	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.307380	4.243930
	49	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.370454	4.307380
##	50	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090	4.432928	4.370454
##	51	4.727190	4.727190	4.671707	4.614237	4.432928	4.432928
##		4.780300	4.727190	4.780366	4.727190		4.432920
						4.614237	
##		4.922757	4.878481	4.830907	4.780366	4.671707	4.614237
##		4.963412	4.922757	4.878481	4.830907	4.727190	4.671707
##		4.673727	4.608412	4.542046	4.474914	4.339382	4.271439
	56	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.407279	4.339382
	57	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412	4.474914	4.407279
	58	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.542046	4.474914
##	59	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683	4.608412	4.542046
##	60	5.025072	4.973125	4.918040	4.860192	4.737683	4.673727
##	61	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040	4.799953	4.737683
##	62	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125	4.860192	4.799953
##	63	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072	4.918040	4.860192
##	64	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501	4.973125	4.918040
##	65	5.224821	5.194029	5.158330	5.118041	5.025072	4.973125
##	66	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829	4.365503	4.293209
##	67	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.438112	4.365503
##	68	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639	4.510829	4.438112
	69	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.583424	4.510829
ππ	55	1.004011	1.001020	1.131100	1.12110	1.000424	1.010023

шш	70	E 000133	4 024611	4 067006	4 7077CE	4 655630	4 502404
##		5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.655639	4.583424
	71	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026	4.727190	4.655639
	72	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611	4.797765	4.727190
##	73	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358	5.000133	4.934611
##	74	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211	5.063189	5.000133
##	75	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314	5.123358	5.063189
##	76	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238	5.180211	5.123358
##	77	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.540192	4.462545
##	78	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.696124	4.618133
##	79	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.773890	4.696124
##	80	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610	4.851124	4.773890
##	81	5.282239	5.216369	5.147494	5.076089	4.927489	4.851125
##	82	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.076089	5.002610
	83	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.147494	5.076089
##	84	5.505792	5.456879	5.402991	5.344611	5.216369	5.147494
##	85	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991	5.282238	5.216369
##	86	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879	5.344611	5.282238
	87	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792	5.402991	5.344611
##	88	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.645680	4.562594
##	89	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.729283	4.645680
##	90	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448	4.813146	4.729283
##	91	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.896977	4.813146
##	92	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795	4.980448	4.896977
##	93	5.450456	5.378178	5.302786	5.224821	5.063189	4.980448
##	94	5.583413	5.519059	5.450456	5.378178	5.224821	5.144795
	95	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456	5.302786	5.224821
##	96	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.378178	5.302786
	97	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413	5.450456	5.378178
##	98	5.787041		5.697082	5.642943	5.519059	5.450456
			5.745285				
	99	5.821892	5.787041	5.745285	5.697082	5.583413	5.519059
##	100	5.849437	5.821892	5.787041	5.745285	5.642943	5.583413
##	101	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072	4.844357	4.754619
##	102	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	4.934611	4.844357
##	103	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163	5.025072	4.934611
##	104	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950	5.115388	5.025072
##	105	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263	5.381261	5.293950
##	106	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.466557	5.381261
##	107	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419	5.549263	5.466557
##	108	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563	5.628765	5.549263
	109	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.704419	5.628765
	110	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647	5.775563	5.704419
##	111	6.071514	6.040727	6.001824	5.955281	5.841527	5.775563
##	112	5.901647	5.955281	6.001824	6.040727	6.093795	6.107281
##	113	5.841527	5.901647	5.955281	6.001824	6.071514	6.093795
##	114	5.549263	5.628765	5.704419	5.775563	5.901647	5.955281
##	115	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	4.963412	4.867026
##	116	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.060621	4.963412
##	117	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703	5.158330	5.060621
##	118	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456	5.256167	5.158330
##	119	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.730323	5.639389
##	120	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533	5.817988	5.730323
##	121	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864	5.901647	5.817988
##	122	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	5.980533	5.901647
	123	6.310992	6.276438	6.232834	6.180755	6.053864	5.980533

##	124	6.336026	6.310992	6.276438	6.232834	6.120858	6.053864
	125	6.351190	6.336026	6.310992	6.276438	6.180755	6.120858
	126	6.120858	6.180755	6.232834	6.276438	6.336026	6.351190
	127	6.053864	6.120858	6.180755	6.232834	6.310992	6.336026
##	128	5.817988	5.901647	5.980533	6.053864	6.180755	6.232834
##	129	5.730323	5.817988	5.901647	5.980533	6.120858	6.180755
##	130	5.639389	5.730323	5.817988	5.901647	6.053864	6.120858
##	131	5.545883	5.639389	5.730323	5.817988	5.980533	6.053864
##	132	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.191256	5.086480
##	133	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.821892	5.719178
##	134	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797	5.922104	5.821892
##	135	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.111797	6.019021
	136	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.199542	6.111797
	137	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424	6.281340	6.199542
	138	6.598242	6.569984	6.531026	6.481940	6.356269	6.281340
	139	6.615373	6.598242	6.569984	6.531026	6.423424	6.356269
	140	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269	6.481940	6.531026
	141	5.821892	5.922104	6.019021	6.111797	6.281340	6.356269
	142	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.440863	5.326565
	143	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404	5.901647	5.787041
	144	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.014708	5.901647
##	145	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708
##	146	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945	6.232834	6.125404
##	147	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.336026	6.232834
##	148	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.433945	6.336026
##	149	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300	6.609648	6.525517
##	150	6.902467	6.883014	6.850955	6.806816	6.685256	6.609648
##	151	6.433945	6.525517	6.609648	6.685256	6.806816	6.850955
##	152	6.336026	6.433945	6.525517	6.609648	6.751300	6.806816
##	153	6.232834	6.336026	6.433945	6.525517	6.685256	6.751300
	154	6.125404	6.232834	6.336026	6.433945	6.609648	6.685256
##	155	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501	5.967867	5.841527
##	156	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.218501	6.093795
##	157	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501
##	158	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.460477	6.341069
##	159	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.575607	6.460477
	160	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.685256	6.575607
##	161	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521	6.788159	6.685256
	162	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.883014	6.788159
	163	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525	6.968521	6.883014
	164	6.883014	6.968521	7.043417	7.106525	7.193369	7.215583
##	165	6.575607	6.685256	6.788159	6.883014	7.043417	7.106525
##	166	6.460477	6.575607	6.685256	6.788159	6.968521	7.043417
##	167	6.341069	6.460477	6.575607	6.685256	6.883014	6.968521
##	168	6.218501	6.341069	6.460477	6.575607	6.788159	6.883014
##	169	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.433945	6.296114
##	170	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.569984	6.433945
##	171	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158	6.703075	6.569984
##	172	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.831934	6.703075
##	173	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674	6.955158	6.831934
##	174	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.178674	7.071256
	175	7.558422	7.532901	7.490935	7.433343	7.275839	7.178674
	176	7.566987	7.558422	7.490933	7.490935	7.361212	7.175074
##	177	6.955158	7.071256	7.178674	7.275839	7.433343	7.490935

##	178	6 021024	6 0EE1E0	7.071256	7 170674	7 261010	7 /222/2
		6.831934	6.955158		7.178674	7.361212	7.433343
	179	6.569984	6.703075	6.831934	6.955158	7.178674	7.275839
	180	6.296114	6.433945	6.569984	6.703075	6.955158	7.071256
	181	6.157510	6.296114	6.433945	6.569984	6.831934	6.955158
##	182	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.509073	6.356269
##	183	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.661716	6.509073
##	184	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.813069	6.661716
##	185	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523	6.961830	6.813069
##	186	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059	7.106525	6.961830
##	187	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272	7.245523	7.106525
##	188	7.857432	7.791043	7.708108	7.610252	7.377059	7.245523
##	189	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108	7.499272	7.377059
##	190	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043	7.610252	7.499272
##	191	7.945336	7.935423	7.905905	7.857432	7.708108	7.610252
	192	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252	7.791043	7.857432
	193	7.106525	7.245523	7.377059	7.499272	7.708108	7.791043
##	194	6.661716	6.813069	6.961830	7.106525	7.377059	7.499272
	195	6.509073	6.661716	6.813069	6.961830	7.245523	7.377059
##	196	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094	6.397344	6.232834
##	197	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	6.902467	6.733094
##	198	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.071256	6.902467
##	199	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.238003	7.071256
##	200	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003
	201	8.184113	8.088139	7.975300	7.847844	7.558422	7.401024
	202	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139	7.847844	7.708108
	203	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113	7.975300	7.847844
	204	8.363512	8.351952	8.317558	8.261167	8.088139	7.975300
	205	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300	8.184113	8.261167
	206			7.708108		8.088139	
		7.401024	7.558422		7.847844		8.184113
	207	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.975300	8.088139
	208	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422	7.847844	7.975300
	209	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	7.708108	7.847844
	210	6.733094	6.902467	7.071256	7.238003	7.558422	7.708108
	211	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.156799	6.968521
	212	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.345466	7.156799
##	213	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.532901	7.345466
##	214	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.717193	7.532901
##	215	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	7.896138	7.717193
##	216	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120	8.067267	7.896138
	217	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082	8.227878	8.067267
	218	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927	8.375120	8.227878
	219	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035	8.506082	8.375120
	220	8.814559	8.828151	8.814559	8.774156	8.617927	8.506082
	221	7.896138	8.067267	8.227878	8.375120	8.617927	8.708035
	222	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	8.506082	8.617927
	223	7.532901	7.717193	7.896138	8.067267	8.375120	8.506082
	224	7.156799	7.345466	7.532901	7.717193	8.067267	8.227878
	225	6.968521	7.156799	7.345466	7.532901	7.896138	8.067267
	226	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	7.847844	7.636570
	227	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.056891	7.847844
	228	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	8.261167	8.056891
##	229	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559	8.457751	8.261167
##	230	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625	8.643386	8.457751
##	231	9.331324	9.283430	9.205219	9.098972	8.814559	8.643386

	000	0 047454	0 004004	0.000400	0.005040	0.007605	0 044550
	232	9.347454	9.331324	9.283430	9.205219	8.967625	8.814559
	233	9.331324	9.347454	9.331324	9.283430	9.098972	8.967625
	234	8.457751	8.643386	8.814559	8.967625	9.205219	9.283430
##	235	8.056891	8.261167	8.457751	8.643386	8.967625	9.098972
##	236	7.847844	8.056891	8.261167	8.457751	8.814559	8.967625
##	237	7.636570	7.847844	8.056891	8.261167	8.643386	8.814559
##	238	7.425223	7.636570	7.847844	8.056891	8.457751	8.643386
##	239	9.098972	8.883156	8.656201	8.422039	7.945336	7.708108
	240	9.299313	9.098972	8.883156	8.656201	8.184113	7.945336
	241	9.479580	9.299313	9.098972	8.883156	8.422039	8.184113
	242	9.635135	9.479580	9.299313	9.098972	8.656201	8.422039
	243	9.761562	9.635135	9.479580	9.299313	8.883156	8.656201
	244	9.854977	9.761562	9.635135	9.479580	9.098972	8.883156
	245	9.912329	9.854977	9.761562	9.635135	9.299313	9.098972
	246	9.931670	9.912329	9.854977	9.761562	9.479580	9.299313
	247	9.912329	9.931670	9.912329	9.854977	9.635135	9.479580
##	248	8.656201	8.883156	9.098972	9.299313	9.635135	9.761562
##		366	367	368	369	370	371
##	1	3.200618	3.477579	3.447171	3.415967	3.384059	3.351538
##	2	3.236933	3.507097	3.477579	3.447171	3.415967	3.384059
##	3	3.254536	3.548829	3.516531	3.483423	3.449607	3.415178
##	4	3.292741	3.580215	3.548829	3.516531	3.483423	3.449607
##	5	3.309839	3.622761	3.588422	3.553262	3.517392	3.480915
##	6	3.350048	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262	3.517392
##	7	3.390215	3.688530	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262
##	8	3.408885	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589	3.587507
##	9	3.451233	3.769629	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589
##	10	3.493510	3.802946	3.769629	3.735106	3.699509	3.662962
##	11	3.535628	3.834927	3.802946	3.769629	3.735106	3.699509
##	12	3.469281	3.817183	3.779211	3.740276	3.700512	3.660046
##	13	3.513950	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276	3.700512
##	14	3.558604	3.889682	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276
##	15	3.603151	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183	3.779211
##	16	3.647490	3.956627	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183
##	17	3.531260	3.902564	3.862014	3.820491	3.778143	3.735106
##	18	3.578399	3.941991	3.902564	3.862014	3.820491	3.778143
##	19	3.625589	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014	3.820491
##	20	3.672733	4.016845	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014
##	21	3.719725	4.051950	4.016845	3.980138	3.941991	3.902564
##	22	3.694506	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069	3.903741
##	23	3.744427	4.113939	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069
##	24	3.794263	4.151676	4.113939	4.074531	4.033633	3.991422
##	25	3.843893	4.187560	4.151676	4.113939	4.074531	4.033633
##	26	3.660046	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991	3.893183
##	27	3.712612	4.129189	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991
##	28	3.765393	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537	3.990163
##	29	3.818285	4.215462	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537
##	30	3.923922	4.294776	4.256091	4.215462	4.173095	4.129189
##	31	3.976398	4.331315	4.294776	4.256091	4.215462	4.173095
##	32	4.028445	4.365503	4.331315	4.294776	4.256091	4.215462
##	33	3.726879	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445	3.976398
	34	3.838282	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900
##	35	3.950509	4.365503	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309
##	36	4.062530	4.446792	4.407279	4.365503	4.321693	4.276076

шш	27	4 110001	4 402012	4 446700	4.407279	4 265502	4 201602
##		4.118081	4.483813	4.446792		4.365503	4.321693
	38	4.173095	4.518116	4.483813	4.446792	4.407279	4.365503
##	39	3.913199	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095
	40	3.972668	4.432928	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379
	41	4.032334	4.480247	4.432928	4.383738	4.332925	4.280728
##	42	4.092056	4.525439	4.480247	4.432928	4.383738	4.332925
##	43	4.151676	4.568247	4.525439	4.480247	4.432928	4.383738
##	44	4.211020	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247	4.432928
##	45	4.269897	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247
##	46	4.328100	4.679803	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439
##	47	3.927516	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897	4.211020
##	48	3.990163	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897
##	49	4.053268	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100
##	50	4.116699	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407
##	51	4.180309	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578
	52	4.307380	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680	4.549486
	53	4.370454	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680
	54	4.432928	4.817568	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656
	55	4.002802	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380
	56	4.069184	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454
	57	4.136177	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928
	58	4.203646	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561
	59	4.271439	4.727190	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090
##		4.407279			4.780366		4.671707
			4.878481	4.830907		4.727190	
##		4.474914	4.922757	4.878481	4.830907	4.780366	4.727190
##	62	4.542046	4.963412	4.922757	4.878481	4.830907	4.780366
##	63	4.608412	5.000133	4.963412	4.922757	4.878481	4.830907
##	64	4.673727	5.032626	5.000133	4.963412	4.922757	4.878481
##	65	4.737683	5.060621	5.032626	5.000133	4.963412	4.922757
##	66	4.010444	4.608412	4.542046	4.474914	4.407279	4.339382
##	67	4.079900	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914	4.407279
##	68	4.150260	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914
##	69	4.221408	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046
##	70	4.293209	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412
	71	4.365503	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727
##	72	4.438112	4.973125	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683
##	73	4.655639	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040
##	74	4.727190	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125
	75	4.797765	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072
##	76	4.867026	5.224821	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501
##	77	4.158779	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829
##	78	4.308963	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639
##	79	4.385407	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190
##	80	4.462545	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765
##	81	4.540192	5.123359	5.063190	5.000134	4.934611	4.867026
##	82	4.696124	5.233314	5.180211	5.123358	5.063189	5.000133
##	83	4.773890	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358	5.063189
##	84	4.851124	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358
##	85	4.927488	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211
##	86	5.002610	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314
##		5.076089	5.428150	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238
	88	4.239397	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133
##		4.318500	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124
##		4.398828	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890

##	01	4.480247	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124
	92	4.562594	5.216369	5.147494	5.076089		4.031124
						5.002610	
##	93	4.645680	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610
##	94	4.813146	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.147494
##	95	4.896977	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369
##	96	4.980448	5.505792	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238
##	97	5.063189	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991	5.344611
##	98	5.144795	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991
##	99	5.224821	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879
##	100	5.302786	5.642943	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792
##	101	4.405585	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146
##	102	4.490969	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977
##	103	4.577715	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448
##	104	4.665662	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189
##	105	4.934611	5.583413	5.519059	5.450456	5.378178	5.302786
##	106						5.378178
		5.025072	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456	
##	107	5.115388	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456
##	108	5.205163	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059
##	109	5.293950	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413
	110	5.381261	5.821892	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943
	111	5.466557	5.849437	5.821892	5.787041	5.745285	5.697082
##	112	6.071514	5.697082	5.745285	5.787041	5.821892	5.849437
##	113	6.093795	5.642943	5.697082	5.745285	5.787041	5.821892
##	114	6.093795	5.378178	5.450456	5.519059	5.583413	5.642943
##	115	4.494561	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072	4.934611
##	116	4.585332	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072
##	117	4.677775	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388
##	118	4.771737	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163
##	119	5.256167	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765
##	120	5.353703	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419
##	121	5.450456	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563
##	122	5.545883	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527
##	123	5.639389	6.071514	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647
##	124	5.730323	6.093795		6.040727		5.955281
				6.071514		6.001824	
##	125	5.817988	6.107281	6.093795	6.071514	6.040727	6.001824
##	126	6.310992	5.901647	5.955281	6.001824	6.040727	6.071514
	127	6.336026	5.841527	5.901647	5.955281	6.001824	6.040727
##	128	6.351190	5.628765	5.704419	5.775563	5.841527	5.901647
	129	6.336026	5.549263	5.628765	5.704419	5.775563	5.841527
	130	6.310992	5.466557	5.549263	5.628765	5.704419	5.775563
	131	6.276438	5.381261	5.466557	5.549263	5.628765	5.704419
##	132	4.681834	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330
##	133	5.296891	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323
##	134	5.402991	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988
##	135	5.614693	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533
##	136	5.719178	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864
##	137	5.821892	6.310992	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858
##	138	5.922104	6.336026	6.310992	6.276438	6.232834	6.180755
##	139	6.019021	6.351190	6.336026	6.310992	6.276438	6.232834
##	140	6.621113	5.901647	5.980533	6.053864	6.120858	6.180755
	141	6.569984	5.639389	5.730323	5.817988	5.901647	5.980533
	142	4.885392	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991
	143	5.326565	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892
	143						
##	144	5.440863	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104

##	1/5	E EE6042	6 256060	6.281340	6 100E40	6.111797	6.019021
	145	5.556043	6.356269		6.199542		
	146	5.671624	6.423424	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797
	147	5.787041	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.199542
##	148	5.901647	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340
##	149	6.125404	6.598242	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424
##	150	6.232834	6.615373	6.598242	6.569984	6.531026	6.481940
##	151	6.902467	6.199542	6.281340	6.356269	6.423424	6.481940
##	152	6.908988	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269	6.423424
	153	6.902467	6.019021	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269
	154	6.883014	5.922104	6.019021	6.111797	6.199542	6.281340
	155	5.344611	6.336026	6.232834	6.125404	6.014708	5.901647
	156	5.590319	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404
	157	5.715478	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834
		5.841527			6.525517		6.336026
	158		6.685256	6.609648		6.433945	
	159	5.967867	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945
##	160	6.093795	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517
##	161	6.218501	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648
##	162	6.341069	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256
	163	6.460477	6.902467	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300
##	164	7.156799	6.609648	6.685256	6.751300	6.806816	6.850955
##	165	7.223033	6.336026	6.433945	6.525517	6.609648	6.685256
##	166	7.215583	6.232834	6.336026	6.433945	6.525517	6.609648
##	167	7.193369	6.125404	6.232834	6.336026	6.433945	6.525517
##	168	7.156799	6.014708	6.125404	6.232834	6.336026	6.433945
##	169	5.745285	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069
##	170	5.881402	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477
##	171	6.019021	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607
##	172	6.157510	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256
##	173	6.296114	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159
##	174	6.569984	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521
##	175	6.703075	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417
##	176						
		6.831934	7.223033	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525
##	177	7.558422	6.685256	6.788159	6.883014	6.968521	7.043417
##	178	7.566987	6.575607	6.685256	6.788159	6.883014	6.968521
##	179	7.532901	6.341069	6.460477	6.575607	6.685256	6.788159
##	180	7.433343	6.093795	6.218501	6.341069	6.460477	6.575607
##	181	7.361212	5.967867	6.093795	6.218501	6.341069	6.460477
##	182	5.760364	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945
	183	5.905722	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984
##	184	6.053864	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075
##	185	6.204265	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934
##	186	6.356269	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158
##	187	6.509073	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256
##	188	6.661716	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674
##	189	6.813069	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839
##	190	6.961830	7.558422	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212
##	191	7.106525	7.566987	7.558422	7.532901	7.490935	7.433343
##	192	7.935423	6.955158	7.071256	7.178674	7.275839	7.361212
	193	7.945336	6.831934	6.955158	7.071256	7.178674	7.275839
	194	7.857432	6.433945	6.569984	6.703075	6.831934	6.955158
	195	7.791043	6.296114	6.433945	6.569984	6.703075	6.831934
	196		6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
		5.611191					
	197	6.071514	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069
##	198	6.232834	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830

##	199	6.397344	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525
##	200	6.564376	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523
##	201	6.733094	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059
	202	7.071256	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108	7.610252
	203	7.238003	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108
	204	7.401024	7.945336	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043
##	205	8.351952	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252	7.708108
##	206	8.363512	7.106525	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252
##	207	8.351952	6.961830	7.106525	7.245523	7.377059	7.499272
##	208	8.317558	6.813069	6.961830	7.106525	7.245523	7.377059
##	209	8.261167	6.661716	6.813069	6.961830	7.106525	7.245523
##	210	8.184113	6.509073	6.661716	6.813069	6.961830	7.106525
##	211	6.242446	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
	212	6.418182	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003
	213	6.598242	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024
	214	6.781974	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422
##	215	6.968521	8.184113	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108
##	216	7.156799	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300	7.847844
##	217	7.345466	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300
##	218	7.532901	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139
##	219	7.717193	8.363512	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113
##	220	7.896138	8.351952	8.363512	8.351952	8.317558	8.261167
	221	8.814559	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300	8.088139
	222	8.828151	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300
	223	8.814559	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844
	224	8.708035	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422
	225	8.617927	6.733094	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024
	226	6.806816	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
	227	7.009075	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138
##	228	7.215583	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267
##	229	7.425223	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878
##	230	7.636570	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120
##	231	7.847844	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082
##	232	8.056891	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927
##	233	8.261167	8.814559	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035
	234	9.283430	8.067267	8.227878	8.375120	8.506082	8.617927
	235	9.347454	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878	8.375120
	236	9.331324	7.532901	7.717193	7.896138	8.067267	8.227878
		9.283430	7.345466	7.532901	7.717193	7.896138	
	237						8.067267
	238	9.205219	7.156799	7.345466	7.532901	7.717193	7.896138
	239	6.806816	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
	240	7.022751	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	241	7.245523	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167
##	242	7.474343	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386	8.457751
##	243	7.708108	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559	8.643386
##	244	7.945336	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625	8.814559
##	245	8.184113	9.331324	9.283430	9.205219	9.098972	8.967625
##	246	8.422039	9.347454	9.331324	9.283430	9.205219	9.098972
	247	8.656201	9.331324	9.347454	9.331324	9.283430	9.205219
	248	9.912329	8.261167	8.457751	8.643386	8.814559	8.967625
##	_ 10	372	373	374	375	376	377
##	1	3.318488	3.251129	3.216973	3.182593	3.148057	3.113425
	2	3.351538	3.284992	3.251129	3.216973	3.182593	3.148057
##	3	3.380229	3.309121	3.273124	3.236933	3.200618	3.164242

	4	0 445470	0 044040	0 000404	0.070404	0.00000	0 000040
##		3.415178	3.344849	3.309121	3.273124	3.236933	3.200618
	5	3.443931	3.368816	3.330858	3.292741	3.254536	3.216314
##	6	3.480915	3.406535	3.368816	3.330858	3.292741	3.254536
##	7	3.517392	3.443931	3.406535	3.368816	3.330858	3.292741
##	8	3.548829	3.470108	3.430263	3.390215	3.350048	3.309839
##	9	3.587507	3.509662	3.470108	3.430263	3.390215	3.350048
##	10	3.625589	3.548829	3.509662	3.470108	3.430263	3.390215
##	11	3.662962	3.587507	3.548829	3.509662	3.470108	3.430263
	12	3.619001	3.535628	3.493510	3.451233	3.408885	3.366547
	13	3.660046	3.577492	3.535628	3.493510	3.451233	3.408885
	14	3.700512	3.619001	3.577492	3.535628	3.493510	3.451233
	15	3.740276	3.660046	3.619001	3.577492	3.535628	3.493510
	16	3.779211	3.700512	3.660046	3.619001	3.577492	3.535628
	17	3.691514	3.603151	3.558604	3.513950	3.469281	3.424682
	18	3.735106	3.647490	3.603151	3.558604	3.513950	3.469281
	19	3.778143	3.691514	3.647490	3.603151	3.558604	3.513950
##	20	3.820491	3.735106	3.691514	3.647490	3.603151	3.558604
##	21	3.862014	3.778143	3.735106	3.691514	3.647490	3.603151
##	22	3.858596	3.766451	3.719725	3.672733	3.625589	3.578399
##	23	3.903741	3.812785	3.766451	3.719725	3.672733	3.625589
##	24	3.948069	3.858596	3.812785	3.766451	3.719725	3.672733
##	25	3.991422	3.903741	3.858596	3.812785	3.766451	3.719725
##	26	3.843893	3.744427	3.694506	3.644611	3.594844	3.545294
	27	3.893183	3.794263	3.744427	3.694506	3.644611	3.594844
	28	3.941991	3.843893	3.794263	3.744427	3.694506	3.644611
	29	3.990163	3.893183	3.843893	3.794263	3.744427	3.694506
	2 <i>9</i> 30	4.083940	3.990163	3.941991	3.893183	3.843893	3.794263
	31	4.129189	4.037537	3.990163	3.941991	3.893183	3.843893
	32	4.173095	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991	3.893183
	33	3.923922	3.818285	3.765393	3.712612	3.660046	3.607791
	34	4.028445	3.923922	3.871171	3.818285	3.765393	3.712612
##	35	4.130584	4.028445	3.976398	3.923922	3.871171	3.818285
##	36	4.228876	4.130584	4.079900	4.028445	3.976398	3.923922
##	37	4.276076	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445	3.976398
##	38	4.321693	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445
##	39	4.118081	4.006618	3.950509	3.894352	3.838282	3.782421
##	40	4.173095	4.062530	4.006618	3.950509	3.894352	3.838282
##	41	4.227379	4.118081	4.062530	4.006618	3.950509	3.894352
##		4.280728	4.173095	4.118081	4.062530	4.006618	3.950509
##		4.332925	4.227379	4.173095	4.118081	4.062530	4.006618
##		4.383738	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081	4.062530
##		4.432928	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081
	46	4.480247	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095
	40 47				3.913199	3.854054	
		4.151676	4.032334	3.972668			3.795345
	48	4.211020	4.092056	4.032334	3.972668	3.913199	3.854054
	49	4.269897	4.151676	4.092056	4.032334	3.972668	3.913199
	50	4.328100	4.211020	4.151676	4.092056	4.032334	3.972668
	51	4.385407	4.269897	4.211020	4.151676	4.092056	4.032334
	52	4.496360	4.385407	4.328100	4.269897	4.211020	4.151676
	53	4.549486	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897	4.211020
##	54	4.600680	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897
##	55	4.243930	4.116699	4.053268	3.990163	3.927516	3.865440
##	56	4.307380	4.180309	4.116699	4.053268	3.990163	3.927516
	57	4.370454	4.243930	4.180309	4.116699	4.053268	3.990163

##	58	4.432928	4.307380	4.243930	4.180309	4.116699	4.053268
##	59	4.494561	4.370454	4.307380	4.243930	4.180309	4.116699
##	60	4.614237	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380	4.243930
##	61	4.671707	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380
##	62	4.727190	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454
##	63	4.780366	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928
##	64	4.830907	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561
##	65	4.878481	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090
##	66	4.271439	4.136177	4.069184	4.002802	3.937148	3.872320
##	67	4.339382	4.203646	4.136177	4.069184	4.002802	3.937148
##	68	4.407279	4.271439	4.203646	4.136177	4.069184	4.002802
##	69	4.474914	4.339382	4.271439	4.203646	4.136177	4.069184
##	70	4.542046	4.407279	4.339382	4.271439	4.203646	4.136177
##	71	4.608412	4.474914	4.407279	4.339382	4.271439	4.203646
##	72	4.673727	4.542046	4.474914	4.407279	4.339382	4.271439
##	73	4.860192	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914
##	74	4.918040	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046
##	75	4.973125	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412
##	76	5.025072	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727
##	77	4.438112	4.293209	4.221408	4.150260	4.079900	4.010444
##	78	4.583424	4.438112	4.365503	4.293209	4.221408	4.150260
##	79	4.655639	4.510829	4.438112	4.365503	4.293209	4.221408
##	80	4.727190	4.583424	4.510829	4.438112	4.365503	4.293209
##	81	4.797765	4.655639	4.583424	4.510830	4.438112	4.365504
##	82	4.934611	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829
##	83	5.000133	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424
##	84	5.063189	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639
##	85	5.123358	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190
##	86	5.180211	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765
##	87	5.233314	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026
##	88	4.540192	4.385407	4.308963	4.233375	4.158779	4.085289
##	89	4.618133	4.462545	4.385407	4.308963	4.233375	4.158779
##	90	4.696124	4.540192	4.462545	4.385407	4.308963	4.233375
##	91	4.773890	4.618133	4.540192	4.462545	4.385407	4.308963
##	92	4.851124	4.696124	4.618133	4.540192	4.462545	4.385407
##	93	4.927488	4.773890	4.696124	4.618133	4.540192	4.462545
	94	5.076089	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.618133
##		5.147494	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124
##		5.216369	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890
##		5.282238	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124
##		5.344611	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488
##		5.402991	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610
	100	5.456879	5.344611	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089
	101	4.729283	4.562594	4.480247	4.398828	4.318500	4.239397
	102	4.813146	4.645680	4.562594	4.480247	4.398828	4.318500
	103	4.896977	4.729283	4.645680	4.562594	4.480247	4.398828
	104	4.980448	4.813146	4.729283	4.645680	4.562594	4.480247
	105	5.224821	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146	4.729283
	106	5.302786	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146
	107	5.378178	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977
	108 109	5.450456	5.302786 5.378178	5.224821	5.144795 5.224821	5.063189 5.144795	4.980448 5.063189
	110	5.519059 5.583413	5.450456	5.302786 5.378178	5.224821 5.302786	5.144795	5.144795
	111	5.642943	5.450456	5.450456	5.302786	5.224821	5.144795
##	111	0.042343	0.013003	0.400400	0.010110	0.002100	0.224021

##	112	5.869354	5.885434	5.881402	5.869354	5.849437	5.821892
	113	5.849437	5.881402	5.885434	5.881402	5.869354	5.849437
	114	5.697082	5.787041	5.821892	5.849437	5.869354	5.881402
	115	4.844357	4.665662	4.577715	4.490969	4.405585	4.321693
	116					4.490969	4.405585
		4.934611	4.754619	4.665662	4.577715		
	117	5.025072	4.844357	4.754619	4.665662	4.577715	4.490969
	118	5.115388	4.934611	4.844357	4.754619	4.665662	4.577715
	119	5.549263	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072
	120	5.628765	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388
	121	5.704419	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950	5.205163
	122	5.775563	5.628765	5.549263	5.466557	5.381261	5.293950
	123	5.841527	5.704419	5.628765	5.549263	5.466557	5.381261
	124	5.901647	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263	5.466557
	125	5.955281	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263
	126	6.093795	6.111797	6.107281	6.093795	6.071514	6.040727
	127	6.071514	6.107281	6.111797	6.107281	6.093795	6.071514
	128	5.955281	6.040727	6.071514	6.093795	6.107281	6.111797
	129	5.901647	6.001824	6.040727	6.071514	6.093795	6.107281
	130	5.841527	5.955281	6.001824	6.040727	6.071514	6.093795
	131	5.775563	5.901647	5.955281	6.001824	6.040727	6.071514
	132	5.060621	4.867026	4.771737	4.677775	4.585332	4.494561
	133	5.639389	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330	5.060621
	134	5.730323	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167	5.158330
##	135	5.901647	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703
##	136	5.980533	5.817988	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456
##	137	6.053864	5.901647	5.817988	5.730323	5.639389	5.545883
##	138	6.120858	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323	5.639389
##	139	6.180755	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323
##	140	6.232834	6.310992	6.336026	6.351190	6.356269	6.351190
##	141	6.053864	6.180755	6.232834	6.276438	6.310992	6.336026
##	142	5.296891	5.086480	4.982896	4.880781	4.780366	4.681834
##	143	5.719178	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256	5.086480
##	144	5.821892	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891	5.191256
##	145	5.922104	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.296891
##	146	6.019021	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991
##	147	6.111797	5.922104	5.821892	5.719178	5.614693	5.509099
##	148	6.199542	6.019021	5.922104	5.821892	5.719178	5.614693
##	149	6.356269	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892
##	150	6.423424	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104
##	151	6.531026	6.598242	6.615373	6.621113	6.615373	6.598242
##	152	6.481940	6.569984	6.598242	6.615373	6.621113	6.615373
##	153	6.423424	6.531026	6.569984	6.598242	6.615373	6.621113
##	154	6.356269	6.481940	6.531026	6.569984	6.598242	6.615373
##	155	5.787041	5.556043	5.440863	5.326565	5.213560	5.102187
##	156	6.014708	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863	5.326565
##	157	6.125404	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043	5.440863
##	158	6.232834	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624	5.556043
##	159	6.336026	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041	5.671624
##	160	6.433945	6.232834	6.125404	6.014708	5.901647	5.787041
##	161	6.525517	6.336026	6.232834	6.125404	6.014708	5.901647
##	162	6.609648	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404	6.014708
	163	6.685256	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404
	164	6.883014	6.908988	6.902467	6.883014	6.850955	6.806816
	165	6.751300	6.850955	6.883014	6.902467	6.908988	6.902467

##	166	6.685256	6.806816	6.850955	6.883014	6.902467	6.908988
##	167	6.609648	6.751300	6.806816	6.850955	6.883014	6.902467
##	168	6.525517	6.685256	6.751300	6.806816	6.850955	6.883014
##	169	6.218501	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319	5.466557
##	170	6.341069	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478	5.590319
##	171	6.460477	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527	5.715478
##	172	6.575607	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867	5.841527
##	173	6.685256	6.460477	6.341069	6.218501	6.093795	5.967867
##	174	6.883014	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501
##	175	6.968521	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069
##	176	7.043417	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477
##	177	7.106525	7.193369	7.215583	7.223033	7.215583	7.193369
##	178	7.043417	7.156799	7.193369	7.215583	7.223033	7.215583
##	179	6.883014	7.043417	7.106525	7.156799	7.193369	7.215583
##	180	6.685256	6.883014	6.968521	7.043417	7.106525	7.156799
##	181	6.575607	6.788159	6.883014	6.968521	7.043417	7.106525
##	182	6.296114	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191	5.479542
##	183	6.433945	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285	5.611191
	184	6.569984	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402	5.745285
	185	6.703075	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021	5.881402
	186	6.831934	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510	6.019021
	187	6.955158	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510
	188	7.071256	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114
	189	7.178674	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945
	190	7.275839	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984
	191	7.361212	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075
	192	7.433343	7.532901	7.558422	7.566987	7.558422	7.532901
	193	7.361212	7.490935	7.532901	7.558422	7.566987	7.558422
	194	7.071256	7.275839	7.361212	7.433343	7.490935	7.532901
	195	6.955158	7.178674	7.275839	7.361212	7.433343	7.490935
	196	6.204265	5.905722	5.760364	5.618201	5.479542	5.344611
	197	6.661716	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722	5.760364
	198	6.813069	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864	5.905722
	199	6.961830	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265	6.053864
	200	7.106525	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269	6.204265
	201	7.245523	6.961830	6.813069	6.661716	6.509073	6.356269
	202	7.499272	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069	6.661716
	203	7.610252	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069
	204	7.708108	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830
	205	7.791043	7.905905	7.935423	7.945336	7.100323	7.905905
	206	7.7081043	7.857432	7.905905	7.935423	7.945336	7.935423
	207	7.610252	7.791043	7.857432	7.905905	7.945330	7.945336
	208	7.499272	7.791043	7.791043	7.857432	7.905905	7.945330
	209	7.377059	7.700100	7.791043	7.791043	7.857432	7.905905
	210	7.245523	7.499272	7.610252	7.791043	7.791043	7.857432
	211	6.902467	6.564376	6.397344	6.232834	6.071514	5.913896
	212213	7.071256 7.238003	6.733094 6.902467	6.564376 6.733094	6.397344 6.564376	6.232834 6.397344	6.071514 6.232834
				6.902467			
	214	7.401024	7.071256	7.071256	6.733094	6.564376	6.397344
	215	7.558422	7.238003		6.902467	6.733094	6.564376
	216	7.708108	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467	6.733094
	217	7.847844	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256	6.902467
	218	7.975300	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003	7.071256
##	219	8.088139	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024	7.238003

	220	8.184113	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024
##	221	8.184113	8.317558	8.351952	8.363512	8.351952	8.317558
##	222	8.088139	8.261167	8.317558	8.351952	8.363512	8.351952
##	223	7.975300	8.184113	8.261167	8.317558	8.351952	8.363512
##	224	7.708108	7.975300	8.088139	8.184113	8.261167	8.317558
##	225	7.558422	7.847844	7.975300	8.088139	8.184113	8.261167
	226	7.532901	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242	6.418182
	227	7.717193	7.345466	7.156799	6.968521	6.781974	6.598242
			7.532901	7.345466	7.156799		
	228	7.896138				6.968521	6.781974
	229	8.067267	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799	6.968521
	230	8.227878	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466	7.156799
##	231	8.375120	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901	7.345466
##	232	8.506082	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
##	233	8.617927	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193
##	234	8.708035	8.814559	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035
##	235	8.506082	8.708035	8.774156	8.814559	8.828151	8.814559
##	236	8.375120	8.617927	8.708035	8.774156	8.814559	8.828151
	237	8.227878	8.506082	8.617927	8.708035	8.774156	8.814559
	238	8.067267	8.375120	8.506082	8.617927	8.708035	8.774156
	239	7.636570	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648	6.418182
	240	7.847844	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816	6.609648
	241	8.056891	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075	6.806816
	242	8.261167	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583	7.009075
	243	8.457751	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223	7.215583
##	244	8.643386	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570	7.425223
##	245	8.814559	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844	7.636570
##	246	8.967625	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891	7.847844
##	247	9.098972	8.814559	8.643386	8.457751	8.261167	8.056891
##	248	9.098972	9.283430	9.331324	9.347454	9.331324	9.283430
##		378	379	380	381	382	383
##	1	3.078755	3.408885	3.380229	3.350793	3.320661	3.289917
##	2	3.113425	3.436675	3.408885	3.380229	3.350793	3.320661
##	3	3.127867	3.477579	3.447171	3.415967	3.384059	3.351538
##	4	3.164242	3.507097	3.477579	3.447171	3.415967	3.384059
##	5	3.178134		3.516531	3.483423		3.415178
			3.548829			3.449607	
##	6	3.216314	3.580215	3.548829	3.516531	3.483423	3.449607
	7	3.254536	3.610584	3.580215	3.548829	3.516531	3.483423
##	8	3.269658	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262	3.517392
##	9	3.309839	3.688530	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262
##	10	3.350048	3.719725	3.688530	3.656169	3.622761	3.588422
##	11	3.390215	3.749636	3.719725	3.688530	3.656169	3.622761
##	12	3.324292	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589	3.587507
##	13	3.366547	3.769629	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589
##	14	3.408885	3.802946	3.769629	3.735106	3.699509	3.662962
##	15	3.451233	3.834927	3.802946	3.769629	3.735106	3.699509
##	16	3.493510	3.865440	3.834927	3.802946	3.769629	3.735106
##	17	3.380229	3.817183	3.779211	3.740276	3.700512	3.660046
##	18	3.424682	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276	3.700512
##	19	3.469281	3.889682	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276
##	20						
		3.513950	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183	3.779211
##	21	3.558604	3.956627	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183
##	22	3.531260	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014	3.820491
##	23	3.578399	4.016845	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014
##	24	3.625589	4.051950	4.016845	3.980138	3.941991	3.902564

	0.5	0 670700	4 005000	4 054050	4 046045	0.000400	0 044004
##		3.672733	4.085289	4.051950	4.016845	3.980138	3.941991
	26	3.496046	3.991422	3.948069	3.903741	3.858596	3.812785
##	27	3.545294	4.033633	3.991422	3.948069	3.903741	3.858596
##	28	3.594844	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069	3.903741
##	29	3.644611	4.113939	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069
##	30	3.744427	4.187560	4.151676	4.113939	4.074531	4.033633
##	31	3.794263	4.221408	4.187560	4.151676	4.113939	4.074531
##	32	3.843893	4.253041	4.221408	4.187560	4.151676	4.113939
	33	3.555930	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991	3.893183
	34	3.660046	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537	3.990163
	35	3.765393	4.256091	4.215462	4.173095	4.129189	4.083940
	36	3.871171	4.331315	4.213402	4.256091	4.215462	4.173095
	37	3.923922	4.365503	4.331315	4.294776	4.256091	4.215462
	38	3.976398	4.397144	4.365503	4.331315	4.294776	4.256091
	39	3.726879	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900
	40	3.782421	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584
##	41	3.838282	4.365503	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309
##	42	3.894352	4.407279	4.365503	4.321693	4.276076	4.228876
##	43	3.950509	4.446792	4.407279	4.365503	4.321693	4.276076
##	44	4.006618	4.483813	4.446792	4.407279	4.365503	4.321693
##	45	4.062530	4.518116	4.483813	4.446792	4.407279	4.365503
##	46	4.118081	4.549486	4.518116	4.483813	4.446792	4.407279
##	47	3.737172	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081
##		3.795345	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095
##		3.854054	4.432928	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379
	50	3.913199	4.480247	4.432928	4.383738	4.332925	4.280728
	51	3.972668	4.525439			4.383738	4.332925
				4.480247	4.432928		
	52	4.092056	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247	4.432928
	53	4.151676	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247
	54	4.211020	4.679803	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439
	55	3.804035	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897	4.211020
##	56	3.865440	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897
##	57	3.927516	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100
##	58	3.990163	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407
##	59	4.053268	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.441578
##	60	4.180309	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680	4.549486
##	61	4.243930	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680
##	62	4.307380	4.817568	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656
	63	4.370454	4.851124	4.817568	4.780366	4.739790	4.696124
	64	4.432928	4.880781	4.851124	4.817568	4.780366	4.739790
	65	4.494561	4.906305	4.880781	4.851124	4.817568	4.780366
	66	3.808403	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380	4.243930
	67			4.494561		4.370454	
		3.872320	4.555090		4.432928		4.307380
	68	3.937148	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454
	69	4.002802	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928
	70	4.069184	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090	4.494561
	71	4.136177	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237	4.555090
	72	4.203646	4.830907	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237
	73	4.407279	4.963412	4.922757	4.878481	4.830907	4.780366
##	74	4.474914	5.000133	4.963412	4.922757	4.878481	4.830907
##	75	4.542046	5.032626	5.000133	4.963412	4.922757	4.878481
##	76	4.608412	5.060621	5.032626	5.000133	4.963412	4.922757
##	77	3.941991	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914	4.407279
	78	4.079900	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046
						•	

шш	70	4 150060	4 060100	4 700053	4 727602	4 672707	4 600410
##		4.150260	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727	4.608412
	80	4.221408	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683	4.673727
	81	4.293209	4.973126	4.918040	4.860192	4.799953	4.737683
##	82	4.438112	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040	4.860192
##	83	4.510829	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040
##	84	4.583424	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125
##	85	4.655639	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072
##	86	4.727190	5.224821	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501
##	87	4.797765	5.250426	5.224821	5.194029	5.158330	5.118041
##	88	4.013001	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829
##	89	4.085289	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639	4.583424
##	90	4.158779	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190	4.655639
##	91	4.233375	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765	4.727190
##	92	4.308963	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026	4.797765
	93	4.385407	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611	4.867026
##	94	4.540192	5.233314	5.180211	5.123358	5.063189	5.000133
##	95	4.618133	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358	5.063189
##	96	4.696124	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358
##	97	4.773890	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211
##	98	4.851124	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314
##	99	4.927488	5.428150	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238
##	100	5.002610	5.450456	5.428150	5.399870	5.365899	5.326565
##	101	4.161630	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124
##	102	4.239397	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124	4.773890
	103	4.318500	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488	4.851124
	104	4.398828	5.216369	5.147494	5.076089	5.002610	4.927488
##	105	4.645680	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.147494
##	106	4.729283	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369
##	107	4.729265		5.456879	5.402991	5.344611	5.282238
			5.505792				
##	108	4.896977	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991	5.344611
##	109	4.980448	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879	5.402991
##	110	5.063189	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879
##	111	5.144795	5.642943	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792
##	112	5.787041	5.505792	5.549263	5.586863	5.618201	5.642943
##	113	5.821892	5.456879	5.505792	5.549263	5.586863	5.618201
##	114	5.885434	5.216369	5.282238	5.344611	5.402991	5.456879
##	115	4.239397	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977	4.813146
##	116	4.321693	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448	4.896977
##	117	4.405585	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.980448
##	118	4.490969	5.378178	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189
	119	4.934611	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456
	120	5.025072	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059
	121	5.115388	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413
##	122	5.205163	5.821892	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943
	123					5.745285	
		5.293950	5.849437	5.821892	5.787041		5.697082
	124	5.381261	5.869354	5.849437	5.821892	5.787041	5.745285
	125	5.466557	5.881402	5.869354	5.849437	5.821892	5.787041
	126	6.001824	5.697082	5.745285	5.787041	5.821892	5.849437
	127	6.040727	5.642943	5.697082	5.745285	5.787041	5.821892
##	128	6.107281	5.450456	5.519059	5.583413	5.642943	5.697082
	129	6.111797	5.378178	5.450456	5.519059	5.583413	5.642943
##	130	6.107281	5.302786	5.378178	5.450456	5.519059	5.583413
##	131	6.093795	5.224821	5.302786	5.378178	5.450456	5.519059
	132	4.405585	5.381261	5.293950	5.205163	5.115388	5.025072

##	133	4.963412	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263
	134	5.060621			5.775563		5.628765
			5.901647	5.841527		5.704419	
	135	5.256167	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.775563
	136	5.353703	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527
##	137	5.450456	6.071514	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647
##	138	5.545883	6.093795	6.071514	6.040727	6.001824	5.955281
##	139	5.639389	6.107281	6.093795	6.071514	6.040727	6.001824
##	140	6.336026	5.704419	5.775563	5.841527	5.901647	5.955281
##	141	6.351190	5.466557	5.549263	5.628765	5.704419	5.775563
##	142	4.585332	5.639389	5.545883	5.450456	5.353703	5.256167
	143	4.982896	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323	5.639389
	144	5.086480	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323
	145	5.191256	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988
	146	5.296891	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647
		5.402991			6.120858		
	147		6.232834	6.180755		6.053864	5.980533
	148	5.509099	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864
	149	5.719178	6.336026	6.310992	6.276438	6.232834	6.180755
	150	5.821892	6.351190	6.336026	6.310992	6.276438	6.232834
	151	6.569984	5.980533	6.053864	6.120858	6.180755	6.232834
##	152	6.598242	5.901647	5.980533	6.053864	6.120858	6.180755
##	153	6.615373	5.817988	5.901647	5.980533	6.053864	6.120858
##	154	6.621113	5.730323	5.817988	5.901647	5.980533	6.053864
##	155	4.992724	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892	5.719178
##	156	5.213560	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104
##	157	5.326565	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021
	158	5.440863	6.423424	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797
##	159	5.556043	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.199542
##	160	5.671624	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340
##	161	5.787041	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269
##	162		6.598242	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424
		5.901647					
##	163	6.014708	6.615373	6.598242	6.569984	6.531026	6.481940
##	164	6.751300	6.356269	6.423424	6.481940	6.531026	6.569984
##	165	6.883014	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269	6.423424
##	166	6.902467	6.019021	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269
##	167	6.908988	5.922104	6.019021	6.111797	6.199542	6.281340
##	168	6.902467	5.821892	5.922104	6.019021	6.111797	6.199542
##	169	5.344611	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404
##	170	5.466557	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834
##	171	5.590319	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026
##	172	5.715478	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945
	173	5.841527	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517
	174	6.093795	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256
##	175	6.218501	6.902467	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300
##	176	6.341069	6.908988	6.902467	6.883014	6.850955	6.806816
##	177	7.156799	6.433945	6.525517	6.609648	6.685256	6.751300
##	178	7.193369	6.336026	6.433945	6.525517	6.609648	6.685256
##	179	7.223033	6.125404	6.232834	6.336026	6.433945	6.525517
##	180	7.193369	5.901647	6.014708	6.125404	6.232834	6.336026
##	181	7.156799	5.787041	5.901647	6.014708	6.125404	6.232834
##	182	5.350668	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069	6.218501
##	183	5.479542	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069
	184	5.611191	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477
##	185	5.745285	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607
##	186	5.881402	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256

##	187	6.019021	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159
					7.043417		6.883014
	188	6.157510	7.156799	7.106525		6.968521	
	189	6.296114	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521
	190	6.433945	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417
##	191	6.569984	7.223033	7.215583	7.193369	7.156799	7.106525
##	192	7.490935	6.685256	6.788159	6.883014	6.968521	7.043417
##	193	7.532901	6.575607	6.685256	6.788159	6.883014	6.968521
##	194	7.558422	6.218501	6.341069	6.460477	6.575607	6.685256
##	195	7.532901	6.093795	6.218501	6.341069	6.460477	6.575607
##	196	5.213560	6.703075	6.569984	6.433945	6.296114	6.157510
##	197	5.618201	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984
##	198	5.760364	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075
##	199	5.905722	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934
##	200	6.053864	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158
##	201	6.204265	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256
	202	6.509073	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839
	203				7.490935	7.433343	7.361212
		6.661716	7.558422	7.532901			
	204 205	6.813069	7.566987	7.558422	7.532901 7.178674	7.490935	7.433343
		7.857432	6.955158	7.071256		7.275839	7.361212
	206	7.905905	6.831934	6.955158	7.071256	7.178674	7.275839
	207	7.935423	6.703075	6.831934	6.955158	7.071256	7.178674
	208	7.945336	6.569984	6.703075	6.831934	6.955158	7.071256
	209	7.935423	6.433945	6.569984	6.703075	6.831934	6.955158
	210	7.905905	6.296114	6.433945	6.569984	6.703075	6.831934
	211	5.760364	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830	6.813069
	212	5.913896	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525	6.961830
	213	6.071514	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523	7.106525
	214	6.232834	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059	7.245523
##	215	6.397344	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059
##	216	6.564376	7.857432	7.791043	7.708108	7.610252	7.499272
##	217	6.733094	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108	7.610252
##	218	6.902467	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043	7.708108
##	219	7.071256	7.945336	7.935423	7.905905	7.857432	7.791043
	220	7.238003	7.935423	7.945336	7.935423	7.905905	7.857432
	221	8.261167	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252	7.708108
	222	8.317558	7.106525	7.245523	7.377059	7.499272	7.610252
	223	8.351952	6.961830	7.106525	7.245523	7.377059	7.499272
	224	8.351952	6.661716	6.813069	6.961830	7.106525	7.245523
	225	8.317558	6.509073	6.661716	6.813069	6.961830	7.106525
	226	6.242446	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422	7.401024
	227	6.418182	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108	7.558422
	228	6.598242	8.184113	8.088139	7.975300	7.847844	7.708108
	229	6.781974	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300	7.700100
	230	6.968521	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139	7.975300
	231	7.156799	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113	8.088139
	232	7.345466	8.363512	8.351952	8.317558	8.261167	8.184113
	233				8.351952		
	234	7.532901	8.351952 7.708108	8.363512		8.317558 8.088139	8.261167
		8.617927		7.847844	7.975300		8.184113
	235	8.774156	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844	7.975300
	236	8.814559	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108	7.847844
	237	8.828151	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422	7.708108
	238	8.814559	6.902467	7.071256	7.238003	7.401024	7.558422
	239	6.232834	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193	7.532901
##	240	6.418182	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138	7.717193

##	241	6.609648	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267	7.896138
##	242	6.806816	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878	8.067267
##	243	7.009075	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120	8.227878
##	244	7.215583	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082	8.375120
	245	7.425223	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927	8.506082
	246	7.636570	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035	8.617927
	247	7.847844	8.814559	8.828151	8.814559	8.774156	8.708035
##	248	9.205219		8.067267		8.375120	8.506082
	240		7.896138		8.227878		
##	4	384	385	386	387	388	389
##	1	3.258640	3.226907	3.162362	3.129686	3.063840	3.030783
##	2	3.289917	3.258640	3.194791	3.162362	3.096826	3.063840
##	3	3.318488	3.284992	3.216973	3.182593	3.113425	3.078755
##	4	3.351538	3.318488	3.251129	3.216973	3.148057	3.113425
##	5	3.380229	3.344849	3.273124	3.236933	3.164242	3.127867
##	6	3.415178	3.380229	3.309121	3.273124	3.200618	3.164242
##	7	3.449607	3.415178	3.344849	3.309121	3.236933	3.200618
##	8	3.480915	3.443931	3.368816	3.330858	3.254536	3.216314
##	9	3.517392	3.480915	3.406535	3.368816	3.292741	3.254536
##	10	3.553262	3.517392	3.443931	3.406535	3.330858	3.292741
##	11	3.588422	3.553262	3.480915	3.443931	3.368816	3.330858
##	12	3.548829	3.509662	3.430263	3.390215	3.309839	3.269658
##	13	3.587507	3.548829	3.470108	3.430263	3.350048	3.309839
##	14	3.625589	3.587507	3.509662	3.470108	3.390215	3.350048
##	15	3.662962	3.625589	3.548829	3.509662	3.430263	3.390215
##	16	3.699509	3.662962	3.587507	3.548829	3.470108	3.430263
##		3.619001	3.577492	3.493510		3.366547	3.324292
	17				3.451233 3.493510		
##	18	3.660046	3.619001	3.535628		3.408885	3.366547
##	19	3.700512	3.660046	3.577492	3.535628	3.451233	3.408885
	20	3.740276	3.700512	3.619001	3.577492	3.493510	3.451233
	21	3.779211	3.740276	3.660046	3.619001	3.535628	3.493510
##	22	3.778143	3.735106	3.647490	3.603151	3.513950	3.469281
##	23	3.820491	3.778143	3.691514	3.647490	3.558604	3.513950
##	24	3.862014	3.820491	3.735106	3.691514	3.603151	3.558604
##	25	3.902564	3.862014	3.778143	3.735106	3.647490	3.603151
##	26	3.766451	3.719725	3.625589	3.578399	3.484260	3.437479
##	27	3.812785	3.766451	3.672733	3.625589	3.531260	3.484260
##	28	3.858596	3.812785	3.719725	3.672733	3.578399	3.531260
##	29	3.903741	3.858596	3.766451	3.719725	3.625589	3.578399
##	30	3.991422	3.948069	3.858596	3.812785	3.719725	3.672733
##	31	4.033633	3.991422	3.903741	3.858596	3.766451	3.719725
	32	4.074531	4.033633	3.948069	3.903741	3.812785	3.766451
	33	3.843893	3.794263	3.694506	3.644611	3.545294	3.496046
	34	3.941991	3.893183	3.794263	3.744427	3.644611	3.594844
	35	4.037537	3.990163	3.893183	3.843893	3.744427	3.694506
	36	4.129189	4.083940	3.990163	3.941991	3.843893	3.794263
	37	4.173095	4.129189	4.037537	3.990163	3.893183	3.843893
	38	4.215462	4.173095	4.083940	4.037537	3.941991	3.893183
	39				3.818285		3.660046
		4.028445	3.976398	3.871171		3.712612	
	40	4.079900	4.028445	3.923922	3.871171	3.765393	3.712612
	41	4.130584	4.079900	3.976398	3.923922	3.818285	3.765393
##		4.180309	4.130584	4.028445	3.976398	3.871171	3.818285
##		4.228876	4.180309	4.079900	4.028445	3.923922	3.871171
##		4.276076	4.228876	4.130584	4.079900	3.976398	3.923922
##	45	4.321693	4.276076	4.180309	4.130584	4.028445	3.976398

##	16	4.365503	4.321693	4.228876	4.180309	4.079900	4.028445
##		4.062530		3.894352	3.838282		3.671752
			4.006618			3.726879	
	48	4.118081	4.062530	3.950509	3.894352	3.782421	3.726879
	49	4.173095	4.118081	4.006618	3.950509	3.838282	3.782421
	50	4.227379	4.173095	4.062530	4.006618	3.894352	3.838282
##	51	4.280728	4.227379	4.118081	4.062530	3.950509	3.894352
##	52	4.383738	4.332925	4.227379	4.173095	4.062530	4.006618
##	53	4.432928	4.383738	4.280728	4.227379	4.118081	4.062530
##	54	4.480247	4.432928	4.332925	4.280728	4.173095	4.118081
##	55	4.151676	4.092056	3.972668	3.913199	3.795345	3.737172
##	56	4.211020	4.151676	4.032334	3.972668	3.854054	3.795345
##	57	4.269897	4.211020	4.092056	4.032334	3.913199	3.854054
##	58	4.328100	4.269897	4.151676	4.092056	3.972668	3.913199
##	59	4.385407	4.328100	4.211020	4.151676	4.032334	3.972668
##	60	4.496360	4.441578	4.328100	4.269897	4.151676	4.092056
##	61	4.549486	4.496360	4.385407	4.328100	4.211020	4.151676
##	62	4.600680	4.549486	4.441578	4.385407	4.269897	4.211020
##	63	4.649656	4.600680	4.496360	4.441578	4.328100	4.269897
##		4.696124	4.649656	4.549486	4.496360	4.385407	4.328100
##		4.739790	4.696124	4.600680	4.549486	4.441578	4.385407
	66	4.180309	4.116699		3.927516		3.743388
				3.990163	3.990163	3.804035	3.804035
##		4.243930	4.180309	4.053268		3.865440	
	68	4.307380	4.243930	4.116699	4.053268	3.927516	3.865440
	69	4.370454	4.307380	4.180309	4.116699	3.990163	3.927516
	70	4.432928	4.370454	4.243930	4.180309	4.053268	3.990163
##	71	4.494561	4.432928	4.307380	4.243930	4.116699	4.053268
	72	4.555090	4.494561	4.370454	4.307380	4.180309	4.116699
	73	4.727190	4.671707	4.555090	4.494561	4.370454	4.307380
	74	4.780366	4.727190	4.614237	4.555090	4.432928	4.370454
	75	4.830907	4.780366	4.671707	4.614237	4.494561	4.432928
##	76	4.878481	4.830907	4.727190	4.671707	4.555090	4.494561
##	77	4.339382	4.271439	4.136177	4.069184	3.937148	3.872320
##	78	4.474914	4.407279	4.271439	4.203646	4.069184	4.002802
##	79	4.542046	4.474914	4.339382	4.271439	4.136177	4.069184
##	80	4.608412	4.542046	4.407279	4.339382	4.203646	4.136177
##	81	4.673727	4.608413	4.474915	4.407280	4.271440	4.203647
##	82	4.799953	4.737683	4.608412	4.542046	4.407279	4.339382
##	83	4.860192	4.799953	4.673727	4.608412	4.474914	4.407279
##	84	4.918040	4.860192	4.737683	4.673727	4.542046	4.474914
##	85	4.973125	4.918040	4.799953	4.737683	4.608412	4.542046
##	86	5.025072	4.973125	4.860192	4.799953	4.673727	4.608412
##	87	5.073501	5.025072	4.918040	4.860192	4.737683	4.673727
##	88	4.438112	4.365503	4.221408	4.150260	4.010444	3.941991
##	89	4.510829	4.438112	4.293209	4.221408	4.079900	4.010444
##	90	4.583424	4.510829	4.365503	4.293209	4.150260	4.079900
##	91	4.655639	4.583424	4.438112	4.365503	4.221408	4.150260
##	92	4.727190	4.655639	4.510829	4.438112	4.293209	4.221408
##	93	4.797765	4.727190	4.583424	4.510829	4.365503	4.293209
##	94	4.934611	4.867026	4.727190	4.655639	4.510829	4.438112
##		5.000133	4.934611	4.797765	4.727190	4.583424	4.510829
	96	5.063189	5.000133	4.867026	4.797765	4.655639	4.583424
	97	5.123358	5.063189	4.934611	4.867026	4.727190	4.655639
	98	5.180211	5.123358	5.000133	4.934611	4.797765	4.727190
##		5.233314	5.180211	5.063189	5.000133	4.867026	4.797765

##	100	5.282238	5.233314	5.123358	5.063189	4.934611	4.867026
##	101	4.618133	4.540192	4.385407	4.308963	4.158779	4.085289
##	102	4.696124	4.618133	4.462545	4.385407	4.233375	4.158779
##	103	4.773890	4.696124	4.540192	4.462545	4.308963	4.233375
##	104	4.851124	4.773890	4.618133	4.540192	4.385407	4.308963
##	105	5.076089	5.002610	4.851124	4.773890	4.618133	4.540192
##	106	5.147494	5.076089	4.927488	4.851124	4.696124	4.618133
##	107	5.216369	5.147494	5.002610	4.927488	4.773890	4.696124
##	108	5.282238	5.216369	5.076089	5.002610	4.851124	4.773890
##	109	5.344611	5.282238	5.147494	5.076089	4.927488	4.851124
##	110	5.402991	5.344611	5.216369	5.147494	5.002610	4.927488
##	111	5.456879	5.402991	5.282238	5.216369	5.076089	5.002610
##	112	5.660818	5.671624	5.671624	5.660818	5.618201	5.586863
##	113	5.642943	5.660818	5.675240	5.671624	5.642943	5.618201
##	114	5.505792	5.549263	5.618201	5.642943	5.671624	5.675240
##	115	4.729283	4.645680	4.480247	4.398828	4.239397	4.161630
##	116	4.813146	4.729283	4.562594	4.480247	4.318500	4.239397
##	117	4.896977	4.813146	4.645680	4.562594	4.398828	4.318500
##	118	4.980448	4.896977	4.729283	4.645680	4.480247	4.398828
##	119	5.378178	5.302786	5.144795	5.063189	4.896977	4.813146
##	120	5.450456	5.378178	5.224821	5.144795	4.980448	4.896977
##	121	5.519059	5.450456	5.302786	5.224821	5.063189	4.980448
##	122	5.583413	5.519059	5.378178	5.302786	5.144795	5.063189
##	123	5.642943	5.583413	5.450456	5.378178	5.224821	5.144795
	124	5.697082	5.642943	5.519059	5.450456	5.302786	5.224821
	125	5.745285	5.697082	5.583413	5.519059	5.378178	5.302786
##	126	5.869354	5.881402	5.881402	5.869354	5.821892	5.787041
##	127	5.849437	5.869354	5.885434	5.881402	5.849437	5.821892
##	128	5.745285	5.787041	5.849437	5.869354	5.885434	5.881402
##	129	5.697082	5.745285	5.821892	5.849437	5.881402	5.885434
##	130	5.642943	5.697082	5.787041	5.821892	5.869354	5.881402
##	131	5.583413	5.642943	5.745285	5.787041	5.849437	5.869354
##	132	4.934611	4.844357	4.665662	4.577715	4.405585	4.321693
##	133	5.466557	5.381261	5.205163	5.115388	4.934611	4.844357
##	134	5.549263	5.466557	5.293950	5.205163	5.025072	4.934611
##	135	5.704419	5.628765	5.466557	5.381261	5.205163	5.115388
	136	5.775563	5.704419	5.549263	5.466557	5.293950	5.205163
						5.381261	
##	137 138	5.841527 5.901647	5.775563 5.841527	5.628765 5.704419	5.549263 5.628765	5.466557	5.293950 5.381261
	139			5.775563			
	140	5.955281 6.001824	5.901647 6.040727		5.704419	5.549263	5.466557
	141			6.093795	6.107281	6.107281	6.093795
	141	5.841527	5.901647	6.001824	6.040727	6.093795 4.585332	6.107281
		5.158330	5.060621	4.867026	4.771737		4.494561
	143	5.545883	5.450456	5.256167	5.158330	4.963412	4.867026
	144	5.639389	5.545883	5.353703	5.256167	5.060621	4.963412
	145	5.730323	5.639389	5.450456	5.353703	5.158330	5.060621
	146	5.817988	5.730323	5.545883	5.450456	5.256167	5.158330
	147	5.901647	5.817988	5.639389	5.545883	5.353703	5.256167
##	148	5.980533	5.901647	5.730323	5.639389	5.450456	5.353703
	149	6.120858	6.053864	5.901647	5.817988	5.639389	5.545883
	150	6.180755	6.120858	5.980533	5.901647	5.730323	5.639389
	151	6.276438	6.310992	6.351190	6.356269	6.336026	6.310992
	152	6.232834	6.276438	6.336026	6.351190	6.351190	6.336026
##	153	6.180755	6.232834	6.310992	6.336026	6.356269	6.351190

##	154	6.120858	6.180755	6.276438	6.310992	6.351190	6.356269
	155	5.614693	5.509099	5.296891	5.191256	4.982896	4.880781
	156	5.821892	5.719178	5.509099	5.402991	5.191256	5.086480
	157	5.922104	5.821892	5.614693	5.509099	5.296891	5.191256
	158	6.019021	5.922104	5.719178	5.614693	5.402991	5.296891
	159	6.111797	6.019021	5.821892	5.719178	5.509099	5.402991
	160	6.199542	6.111797	5.922104	5.821892	5.614693	5.509099
##	161	6.281340	6.199542	6.019021	5.922104	5.719178	5.614693
##	162	6.356269	6.281340	6.111797	6.019021	5.821892	5.719178
##	163	6.423424	6.356269	6.199542	6.111797	5.922104	5.821892
##	164	6.598242	6.615373	6.615373	6.598242	6.531026	6.481940
##	165	6.481940	6.531026	6.598242	6.615373	6.615373	6.598242
##	166	6.423424	6.481940	6.569984	6.598242	6.621113	6.615373
##	167	6.356269	6.423424	6.531026	6.569984	6.615373	6.621113
##	168	6.281340	6.356269	6.481940	6.531026	6.598242	6.615373
##	169	6.014708	5.901647	5.671624	5.556043	5.326565	5.213560
##	170	6.125404	6.014708	5.787041	5.671624	5.440863	5.326565
##	171	6.232834	6.125404	5.901647	5.787041	5.556043	5.440863
##	172	6.336026	6.232834	6.014708	5.901647	5.671624	5.556043
##	173	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708	5.787041	5.671624
##	174	6.609648	6.525517	6.336026	6.232834	6.014708	5.901647
##	175	6.685256	6.609648	6.433945	6.336026	6.125404	6.014708
##	176	6.751300	6.685256	6.525517	6.433945	6.232834	6.125404
##	177	6.806816	6.850955	6.902467	6.908988	6.883014	6.850955
##	178	6.751300	6.806816	6.883014	6.902467	6.902467	6.883014
##	179	6.609648	6.685256	6.806816	6.850955	6.902467	6.908988
##	180	6.433945	6.525517	6.685256	6.751300	6.850955	6.883014
##	181	6.336026	6.433945	6.609648	6.685256	6.806816	6.850955
##	182	6.093795	5.967867	5.715478	5.590319	5.344611	5.224821
##	183	6.218501	6.093795	5.841527	5.715478	5.466557	5.344611
##	184	6.341069	6.218501	5.967867	5.841527	5.590319	5.466557
##	185	6.460477	6.341069	6.093795	5.967867	5.715478	5.590319
##	186	6.575607	6.460477	6.218501	6.093795	5.841527	5.715478
##	187	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501	5.967867	5.841527
##	188	6.788159	6.685256	6.460477	6.341069	6.093795	5.967867
##	189	6.883014	6.788159	6.575607	6.460477	6.218501	6.093795
	190	6.968521	6.883014	6.685256	6.575607	6.341069	6.218501
##	191	7.043417	6.968521		6.685256	6.460477	6.341069
	192	7.106525	7.156799	6.788159 7.215583	7.223033	7.193369	7.156799
	193	7.100323	7.106525	7.193369	7.215583	7.215583	7.193369
	193	6.788159	6.883014	7.193309	7.106525	7.193369	7.193309
	195			6.968521	7.100323	7.156799	
		6.685256	6.788159 5.881402				7.193369
	196	6.019021		5.611191	5.479542	5.224821	5.102187
##	197	6.433945	6.296114	6.019021	5.881402	5.611191	5.479542
##	198	6.569984	6.433945	6.157510	6.019021	5.745285	5.611191
##	199	6.703075	6.569984	6.296114	6.157510	5.881402	5.745285
	200	6.831934	6.703075	6.433945	6.296114	6.019021	5.881402
	201	6.955158	6.831934	6.569984	6.433945	6.157510	6.019021
	202	7.178674	7.071256	6.831934	6.703075	6.433945	6.296114
	203	7.275839	7.178674	6.955158	6.831934	6.569984	6.433945
	204	7.361212	7.275839	7.071256	6.955158	6.703075	6.569984
	205	7.433343	7.490935	7.558422	7.566987	7.532901	7.490935
	206	7.361212	7.433343	7.532901	7.558422	7.558422	7.532901
##	207	7.275839	7.361212	7.490935	7.532901	7.566987	7.558422

	000	7 470074	7 075000	7 400040	7 400005	7 550400	7 500007
	208	7.178674	7.275839	7.433343	7.490935	7.558422	7.566987
	209	7.071256	7.178674	7.361212	7.433343	7.532901	7.558422
##	210	6.955158	7.071256	7.275839	7.361212	7.490935	7.532901
##	211	6.661716	6.509073	6.204265	6.053864	5.760364	5.618201
##	212	6.813069	6.661716	6.356269	6.204265	5.905722	5.760364
##	213	6.961830	6.813069	6.509073	6.356269	6.053864	5.905722
##	214	7.106525	6.961830	6.661716	6.509073	6.204265	6.053864
##	215	7.245523	7.106525	6.813069	6.661716	6.356269	6.204265
##		7.377059	7.245523	6.961830	6.813069	6.509073	6.356269
##		7.499272	7.377059	7.106525	6.961830	6.661716	6.509073
##		7.610252	7.499272	7.245523	7.106525	6.813069	6.661716
##		7.708108	7.610252	7.377059	7.245523	6.961830	6.813069
##		7.791043	7.708108	7.499272	7.377059	7.106525	6.961830
##		7.791043	7.857432	7.935423	7.945336	7.905905	7.857432
	222	7.708108	7.791043	7.905905	7.935423	7.935423	7.905905
	223	7.610252	7.708108	7.857432	7.905905	7.945336	7.935423
	224	7.377059	7.499272	7.708108	7.791043	7.905905	7.935423
	225	7.245523	7.377059	7.610252	7.708108	7.857432	7.905905
##	226	7.238003	7.071256	6.733094	6.564376	6.232834	6.071514
##	227	7.401024	7.238003	6.902467	6.733094	6.397344	6.232834
##	228	7.558422	7.401024	7.071256	6.902467	6.564376	6.397344
##	229	7.708108	7.558422	7.238003	7.071256	6.733094	6.564376
##	230	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003	6.902467	6.733094
##	231	7.975300	7.847844	7.558422	7.401024	7.071256	6.902467
##	232	8.088139	7.975300	7.708108	7.558422	7.238003	7.071256
##	233	8.184113	8.088139	7.847844	7.708108	7.401024	7.238003
##		8.261167	8.317558	8.363512	8.351952	8.261167	8.184113
	235	8.088139	8.184113	8.317558	8.351952	8.351952	8.317558
	236	7.975300	8.088139	8.261167	8.317558	8.363512	8.351952
##		7.847844	7.975300	8.184113	8.261167	8.351952	8.363512
	238	7.708108	7.847844	8.088139	8.184113	8.317558	8.351952
	239	7.345466	7.156799	6.781974	6.598242	6.242446	6.071514
	240	7.532901	7.345466	6.968521	6.781974	6.418182	6.242446
	241	7.717193	7.532901	7.156799	6.968521	6.598242	6.418182
##	242	7.896138	7.717193	7.345466	7.156799	6.781974	6.598242
##	243	8.067267	7.896138	7.532901	7.345466	6.968521	6.781974
##	244	8.227878	8.067267	7.717193	7.532901	7.156799	6.968521
##	245	8.375120	8.227878	7.896138	7.717193	7.345466	7.156799
##	246	8.506082	8.375120	8.067267	7.896138	7.532901	7.345466
##	247	8.617927	8.506082	8.227878	8.067267	7.717193	7.532901
##	248	8.617927	8.708035	8.814559	8.828151	8.774156	8.708035
##		390	391	392	393	394	395
##	1	3.368816	3.287803	3.170534	3.172429	3.144357	3.115818
##		3.394079	3.315597	3.200618	3.199969	3.172429	3.144357
##		3.436675	3.350793	3.226907	3.230238	3.200618	3.170534
##		3.463508	3.380229	3.258640	3.259325	3.230238	3.200618
##			0.000220	0.200010	0.200020		
			3 415967	3 284992	3 280017	3 258640	3 226907
	5	3.507097	3.415967 3.447171	3.284992	3.289917	3.258640	3.226907
##	5 6	3.507097 3.535628	3.447171	3.318488	3.320661	3.289917	3.258640
## ##	5 6 7	3.507097 3.535628 3.563074	3.447171 3.477579	3.318488 3.351538	3.320661 3.350793	3.289917 3.320661	3.258640 3.289917
## ## ##	5 6 7 8	3.507097 3.535628 3.563074 3.610584	3.447171 3.477579 3.516531	3.318488 3.351538 3.380229	3.320661 3.350793 3.384059	3.289917 3.320661 3.351538	3.258640 3.289917 3.318488
## ## ## ##	5 6 7 8 9	3.507097 3.535628 3.563074 3.610584 3.639828	3.447171 3.477579 3.516531 3.548829	3.318488 3.351538 3.380229 3.415178	3.320661 3.350793 3.384059 3.415967	3.289917 3.320661 3.351538 3.384059	3.258640 3.289917 3.318488 3.351538
## ## ## ##	5 6 7 8 9 10	3.507097 3.535628 3.563074 3.610584 3.639828 3.667838	3.447171 3.477579 3.516531 3.548829 3.580215	3.318488 3.351538 3.380229 3.415178 3.449607	3.320661 3.350793 3.384059 3.415967 3.447171	3.289917 3.320661 3.351538 3.384059 3.415967	3.258640 3.289917 3.318488 3.351538 3.384059
## ## ## ##	5 6 7 8 9 10 11	3.507097 3.535628 3.563074 3.610584 3.639828	3.447171 3.477579 3.516531 3.548829	3.318488 3.351538 3.380229 3.415178	3.320661 3.350793 3.384059 3.415967	3.289917 3.320661 3.351538 3.384059	3.258640 3.289917 3.318488 3.351538

	40	0 740705	0 000704	0 400045	0 400400	0 440007	0 445470
##		3.719725	3.622761	3.480915	3.483423	3.449607	3.415178
##	14	3.749636	3.656169	3.517392	3.516531	3.483423	3.449607
##	15	3.778143	3.688530	3.553262	3.548829	3.516531	3.483423
##	16	3.805126	3.719725	3.588422	3.580215	3.548829	3.516531
##	17	3.769629	3.662962	3.509662	3.517392	3.480915	3.443931
##	18	3.802946	3.699509	3.548829	3.553262	3.517392	3.480915
##	19	3.834927	3.735106	3.587507	3.588422	3.553262	3.517392
##	20	3.865440	3.769629	3.625589	3.622761	3.588422	3.553262
	21	3.894352	3.802946	3.662962	3.656169	3.622761	3.588422
##	22	3.923922	3.817183	3.660046	3.662962	3.625589	3.587507
	23	3.956627	3.854054	3.700512	3.699509	3.662962	3.625589
##	24	3.987650	3.889682	3.740276	3.735106	3.699509	3.662962
##	25	4.016845	3.923922	3.779211	3.769629	3.735106	3.699509
##	26	3.941991	3.820491	3.647490	3.660046	3.619001	3.577492
##	27	3.980138	3.862014	3.691514	3.700512	3.660046	3.619001
##	28	4.016845	3.902564	3.735106	3.740276	3.700512	3.660046
##	29	4.051950	3.941991	3.778143	3.779211	3.740276	3.700512
##	30	4.116699	4.016845	3.862014	3.854054	3.817183	3.779211
##	31	4.146020	4.051950	3.902564	3.889682	3.854054	3.817183
##	32	4.173095	4.085289	3.941991	3.923922	3.889682	3.854054
##	33	4.033633	3.903741	3.719725	3.735106	3.691514	3.647490
##	34	4.113939	3.991422	3.812785	3.820491	3.778143	3.735106
##	35	4.187560	4.074531	3.903741	3.902564	3.862014	3.820491
##	36	4.253041	4.151676	3.991422	3.980138	3.941991	3.902564
	37	4.282282	4.187560	4.033633	4.016845	3.980138	3.941991
	38	4.308963	4.221408	4.074531	4.051950	4.016845	3.980138
##	39	4.215462	4.083940	3.893183	3.903741	3.858596	3.812785
	40	4.256091	4.129189	3.941991	3.948069	3.903741	3.858596
	41	4.294776	4.173095	3.990163	3.991422		3.903741
						3.948069	
	42	4.331315	4.215462	4.037537	4.033633	3.991422	3.948069
##		4.365503	4.256091	4.083940	4.074531	4.033633	3.991422
	44	4.397144	4.294776	4.129189	4.113939	4.074531	4.033633
	45	4.426045	4.331315	4.173095	4.151676	4.113939	4.074531
	46	4.452025	4.365503	4.215462	4.187560	4.151676	4.113939
##	47	4.276076	4.130584	3.923922	3.941991	3.893183	3.843893
##	48	4.321693	4.180309	3.976398	3.990163	3.941991	3.893183
##	49	4.365503	4.228876	4.028445	4.037537	3.990163	3.941991
##	50	4.407279	4.276076	4.079900	4.083940	4.037537	3.990163
##	51	4.446792	4.321693	4.130584	4.129189	4.083940	4.037537
##	52	4.518116	4.407279	4.228876	4.215462	4.173095	4.129189
##		4.549486	4.446792	4.276076	4.256091	4.215462	4.173095
	54	4.577715	4.483813	4.321693	4.294776	4.256091	4.215462
	55	4.383738	4.227379	4.006618	4.028445	3.976398	3.923922
##	56	4.432928	4.280728	4.062530	4.079900	4.028445	3.976398
##	57	4.480247	4.332925	4.118081	4.130584	4.079900	4.028445
##	58	4.525439	4.383738	4.173095	4.180309	4.130584	4.079900
##	59	4.568247	4.432928	4.227379	4.228876	4.180309	4.130584
##	60	4.645680	4.525439	4.332925	4.321693	4.276076	4.228876
##	61	4.679803	4.568247	4.383738	4.365503	4.321693	4.276076
##	62	4.710545	4.608412	4.432928	4.407279	4.365503	4.321693
##	63	4.737683	4.645680	4.480247	4.446792	4.407279	4.365503
##	64	4.761016	4.679803	4.525439	4.483813	4.446792	4.407279
##	65	4.780366	4.710545	4.568247	4.518116	4.483813	4.446792
##	66	4.441578	4.269897	4.032334	4.062530	4.006618	3.950509

##	67	4.496360	4.328100	4.092056	4.118081	4.062530	4.006618
	68	4.490300					4.062530
##			4.385407	4.151676	4.173095	4.118081	
##	69	4.600680	4.441578	4.211020	4.227379	4.173095	4.118081
	70	4.649656	4.496360	4.269897	4.280728	4.227379	4.173095
##	71	4.696124	4.549486	4.328100	4.332925	4.280728	4.227379
##	72	4.739790	4.600680	4.385407	4.383738	4.332925	4.280728
##	73	4.851124	4.739790	4.549486	4.525439	4.480247	4.432928
##	74	4.880781	4.780366	4.600680	4.568247	4.525439	4.480247
##	75	4.906305	4.817568	4.649656	4.608412	4.568247	4.525439
##	76	4.927488	4.851124	4.696124	4.645680	4.608412	4.568247
##	77	4.614237	4.432928	4.180309	4.211020	4.151676	4.092056
##	78	4.727190	4.555090	4.307380	4.328100	4.269897	4.211020
##	79	4.780366	4.614237	4.370454	4.385407	4.328100	4.269897
##	80						
		4.830907	4.671707	4.432928	4.441578	4.385407	4.328100
	81	4.878481	4.727190	4.494561	4.496360	4.441578	4.385407
	82	4.963412	4.830907	4.614237	4.600680	4.549486	4.496360
	83	5.000133	4.878481	4.671707	4.649656	4.600680	4.549486
	84	5.032626	4.922757	4.727190	4.696124	4.649656	4.600680
##	85	5.060621	4.963412	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656
##	86	5.083876	5.000133	4.830907	4.780366	4.739790	4.696124
##	87	5.102187	5.032626	4.878481	4.817568	4.780366	4.739790
##	88	4.737683	4.542046	4.271439	4.307380	4.243930	4.180309
##	89	4.799953	4.608412	4.339382	4.370454	4.307380	4.243930
##	90	4.860192	4.673727	4.407279	4.432928	4.370454	4.307380
##		4.918040	4.737683	4.474914	4.494561	4.432928	4.370454
##		4.973125	4.799953	4.542046	4.555090	4.494561	4.432928
##	93	5.025072	4.860192	4.608412	4.614237	4.555090	4.494561
##	94	5.118041	4.973125	4.737683	4.727190	4.671707	4.614237
##	95			4.799953	4.780366	4.727190	4.671707
		5.158330	5.025072				
##	96	5.194029	5.073501	4.860192	4.830907	4.780366	4.727190
##	97	5.224821	5.118041	4.918040	4.878481	4.830907	4.780366
##	98	5.250426	5.158330	4.973125	4.922757	4.878481	4.830907
##	99	5.270603	5.194029	5.025072	4.963412	4.922757	4.878481
##	100	5.285159	5.224821	5.073501	5.000133	4.963412	4.922757
##	101	4.934611	4.727190	4.438112	4.474914	4.407279	4.339382
##	102	5.000133	4.797765	4.510829	4.542046	4.474914	4.407279
##	103	5.063189	4.867026	4.583424	4.608412	4.542046	4.474914
##	104	5.123358	4.934611	4.655639	4.673727	4.608412	4.542046
##	105	5.282238	5.123358	4.867026	4.860192	4.799953	4.737683
##	106	5.326565	5.180211	4.934611	4.918040	4.860192	4.799953
	107	5.365899	5.233314	5.000133	4.973125	4.918040	4.860192
	108	5.399870	5.282238	5.063189	5.025072	4.973125	4.918040
	109	5.428150	5.326565	5.123358	5.073501	5.025072	4.973125
##	110	5.450456	5.365899	5.180211	5.118041	5.073501	5.025072
##	111		5.399870				
		5.466557		5.233314	5.158330	5.118041	5.073501
##	112	5.282238	5.399870	5.476287	5.270603	5.285159	5.293950
	113	5.233314	5.365899	5.466557	5.250426	5.270603	5.285159
##	114	5.000133	5.180211	5.365899	5.118041	5.158330	5.194029
##	115	5.076089	4.851124	4.540192	4.583424	4.510829	4.438112
##	116	5.147494	4.927488	4.618133	4.655639	4.583424	4.510829
	117	5.216369	5.002610	4.696124	4.727190	4.655639	4.583424
##	118	5.282238	5.076089	4.773890	4.797765	4.727190	4.655639
##	119	5.549263	5.402991	5.147494	5.123358	5.063189	5.000133
##	120	5.586863	5.456879	5.216369	5.180211	5.123358	5.063189

	121	5.618201	5.505792	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358
##	122	5.642943	5.549263	5.344611	5.282238	5.233314	5.180211
##	123	5.660818	5.586863	5.402991	5.326565	5.282238	5.233314
##	124	5.671624	5.618201	5.456879	5.365899	5.326565	5.282238
##	125	5.675240	5.642943	5.505792	5.399870	5.365899	5.326565
##	126	5.456879	5.586863	5.671624	5.450456	5.466557	5.476287
##	127	5.402991	5.549263	5.660818	5.428150	5.450456	5.466557
##	128	5.216369	5.402991	5.586863	5.326565	5.365899	5.399870
##	129	5.147494	5.344611	5.549263	5.282238	5.326565	5.365899
##	130	5.076089	5.282238	5.505792	5.233314	5.282238	
							5.326565
##	131	5.002610	5.216369	5.456879	5.180211	5.233314	5.282238
##	132	5.302786	5.063189	4.729283	4.773890	4.696124	4.618133
##	133	5.697082	5.519059	5.224821	5.216369	5.147494	5.076089
##	134	5.745285	5.583413	5.302786	5.282238	5.216369	5.147494
##	135	5.821892	5.697082	5.450456	5.402991	5.344611	5.282238
##	136	5.849437	5.745285	5.519059	5.456879	5.402991	5.344611
##	137	5.869354	5.787041	5.583413	5.505792	5.456879	5.402991
##	138	5.881402	5.821892	5.642943	5.549263	5.505792	5.456879
##	139	5.885434	5.849437	5.697082	5.586863	5.549263	5.505792
##	140	5.450456	5.642943	5.821892	5.549263	5.586863	5.618201
	141	5.224821	5.450456	5.697082	5.402991	5.456879	5.505792
	142	5.549263	5.293950	4.934611	4.980448	4.896977	4.813146
	143	5.841527	5.628765	5.293950	5.302786	5.224821	5.144795
	143	5.901647	5.704419	5.381261	5.378178	5.302786	5.224821
	145	5.955281	5.775563	5.466557	5.450456	5.378178	5.302786
	146	6.001824	5.841527	5.549263	5.519059	5.450456	5.378178
	147	6.040727	5.901647	5.628765	5.583413	5.519059	5.450456
	148	6.071514	5.955281	5.704419	5.642943	5.583413	5.519059
##	149	6.107281	6.040727	5.841527	5.745285	5.697082	5.642943
##	150	6.111797	6.071514	5.901647	5.787041	5.745285	5.697082
##	151	5.704419	5.901647	6.071514	5.787041	5.821892	5.849437
##	152	5.628765	5.841527	6.040727	5.745285	5.787041	5.821892
##	153	5.549263	5.775563	6.001824	5.697082	5.745285	5.787041
##	154	5.466557	5.704419	5.955281	5.642943	5.697082	5.745285
	155	5.980533	5.730323	5.353703	5.381261	5.293950	5.205163
	156	6.120858	5.901647	5.545883	5.549263	5.466557	5.381261
	157	6.180755	5.980533	5.639389	5.628765	5.549263	5.466557
	158	6.232834	6.053864	5.730323	5.704419	5.628765	5.549263
			6.120858	5.730323			5.628765
	159	6.276438			5.775563	5.704419	
	160	6.310992	6.180755	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419
	161	6.336026	6.232834	5.980533	5.901647	5.841527	5.775563
	162	6.351190	6.276438	6.053864	5.955281	5.901647	5.841527
	163	6.356269	6.310992	6.120858	6.001824	5.955281	5.901647
##	164	6.053864	6.232834	6.351190	6.071514	6.093795	6.107281
##	165	5.817988	6.053864	6.276438	5.955281	6.001824	6.040727
##	166	5.730323	5.980533	6.232834	5.901647	5.955281	6.001824
##	167	5.639389	5.901647	6.180755	5.841527	5.901647	5.955281
##	168	5.545883	5.817988	6.120858	5.775563	5.841527	5.901647
##	169	6.356269	6.111797	5.719178	5.730323	5.639389	5.545883
	170	6.423424	6.199542	5.821892	5.817988	5.730323	5.639389
	171	6.481940	6.281340	5.922104	5.901647	5.817988	5.730323
	172	6.531026	6.356269	6.019021	5.980533	5.901647	5.817988
	173	6.569984	6.423424	6.111797	6.053864	5.980533	5.901647
##	174	6.615373	6.531026	6.281340	6.180755	6.120858	6.053864

##	175	6.621113	6.569984	6.356269	6.232834	6.180755	6.120858
	176	6.615373	6.598242	6.423424	6.276438	6.232834	6.180755
	177	6.111797	6.356269	6.569984	6.232834	6.276438	6.310992
	178	6.019021	6.281340	6.531026	6.180755	6.232834	6.276438
	179	5.821892	6.111797	6.423424	6.053864	6.120858	6.180755
	180	5.614693	5.922104	6.281340	5.901647	5.980533	6.053864
	181	5.509099	5.821892	6.199542	5.817988	5.901647	5.980533
	182	6.525517	6.232834	5.787041	5.821892	5.719178	5.614693
	183	6.609648	6.336026	5.767641	5.021092	5.821892	5.719178
##	184	6.685256	6.433945	6.014708	6.019021	5.922104	5.821892
	185	6.751300	6.525517	6.125404	6.111797	6.019021	5.922104
##	186	6.806816	6.609648	6.232834	6.111797	6.111797	6.019021
##	187	6.850955	6.685256	6.336026	6.281340	6.111797	6.111797
##	188	6.883014	6.751300	6.433945	6.356269	6.281340	6.199542
##	189	6.902467	6.806816	6.525517	6.423424	6.356269	6.281340
##	190	6.908988	6.850955	6.609648	6.481940	6.423424	6.356269
	191	6.902467	6.883014	6.685256	6.531026	6.481940	6.423424
	192	6.336026	6.609648	6.850955	6.481940	6.531026	6.569984
	193	6.232834	6.525517	6.806816	6.423424	6.481940	6.531026
	194	5.901647	6.232834	6.609648	6.199542	6.281340	6.356269
	195	5.787041	6.125404	6.525517	6.111797	6.199542	6.281340
	196	6.575607	6.218501	5.715478	5.787041	5.671624	5.556043
	197	6.883014	6.575607	6.093795	6.125404	6.014708	5.901647
	198	6.968521	6.685256	6.218501	6.232834	6.125404	6.014708
	199	7.043417	6.788159	6.341069	6.336026	6.232834	6.125404
	200	7.106525	6.883014	6.460477	6.433945	6.336026	6.232834
	201	7.156799	6.968521	6.575607	6.525517	6.433945	6.336026
	202	7.215583	7.106525	6.788159	6.685256	6.609648	6.525517
	203	7.223033	7.156799	6.883014	6.751300	6.685256	6.609648
	204	7.215583	7.193369	6.968521	6.806816	6.751300	6.685256
##	205	6.575607	6.883014	7.156799	6.751300	6.806816	6.850955
##	206	6.460477	6.788159	7.106525	6.685256	6.751300	6.806816
##	207	6.341069	6.685256	7.043417	6.609648	6.685256	6.751300
##	208	6.218501	6.575607	6.968521	6.525517	6.609648	6.685256
##	209	6.093795	6.460477	6.883014	6.433945	6.525517	6.609648
##	210	5.967867	6.341069	6.788159	6.336026	6.433945	6.525517
##	211	7.178674	6.831934	6.296114	6.341069	6.218501	6.093795
##	212	7.275839	6.955158	6.433945	6.460477	6.341069	6.218501
##	213	7.361212	7.071256	6.569984	6.575607	6.460477	6.341069
##	214	7.433343	7.178674	6.703075	6.685256	6.575607	6.460477
##	215	7.490935	7.275839	6.831934	6.788159	6.685256	6.575607
##	216	7.532901	7.361212	6.955158	6.883014	6.788159	6.685256
##	217	7.558422	7.433343	7.071256	6.968521	6.883014	6.788159
##	218	7.566987	7.490935	7.178674	7.043417	6.968521	6.883014
##	219	7.558422	7.532901	7.275839	7.106525	7.043417	6.968521
##	220	7.532901	7.558422	7.361212	7.156799	7.106525	7.043417
##	221	6.831934	7.178674	7.490935	7.043417	7.106525	7.156799
##	222	6.703075	7.071256	7.433343	6.968521	7.043417	7.106525
##	223	6.569984	6.955158	7.361212	6.883014	6.968521	7.043417
	224	6.296114	6.703075	7.178674	6.685256	6.788159	6.883014
	225	6.157510	6.569984	7.071256	6.575607	6.685256	6.788159
	226	7.708108	7.377059	6.813069	6.831934	6.703075	6.569984
	227	7.791043	7.499272	6.961830	6.955158	6.831934	6.703075
	228	7.857432	7.610252	7.106525	7.071256	6.955158	6.831934

	200	7 005005	7 700400	7 045500	7 470074	7 074056	0.055450
## 2		7.905905	7.708108	7.245523	7.178674	7.071256	6.955158
## 2		7.935423	7.791043	7.377059	7.275839	7.178674	7.071256
## 2	231	7.945336	7.857432	7.499272	7.361212	7.275839	7.178674
## 2	232	7.935423	7.905905	7.610252	7.433343	7.361212	7.275839
## 2	233	7.905905	7.935423	7.708108	7.490935	7.433343	7.361212
## 2	234	7.245523	7.610252	7.905905	7.433343	7.490935	7.532901
## 2	235	6.961830	7.377059	7.791043	7.275839	7.361212	7.433343
	236	6.813069	7.245523	7.708108	7.178674	7.275839	7.361212
	237	6.661716	7.106525	7.610252	7.071256	7.178674	7.275839
	238	6.509073	6.961830	7.499272	6.955158	7.170074	7.178674
	239	7.975300	7.558422	6.902467	6.961830	6.813069	6.661716
	240	8.088139	7.708108	7.071256	7.106525	6.961830	6.813069
	241	8.184113	7.847844	7.238003	7.245523	7.106525	6.961830
## 2	242	8.261167	7.975300	7.401024	7.377059	7.245523	7.106525
## 2	243	8.317558	8.088139	7.558422	7.499272	7.377059	7.245523
## 2	244	8.351952	8.184113	7.708108	7.610252	7.499272	7.377059
## 2	245	8.363512	8.261167	7.847844	7.708108	7.610252	7.499272
## 2	246	8.351952	8.317558	7.975300	7.791043	7.708108	7.610252
## 2	247	8.317558	8.351952	8.088139	7.857432	7.791043	7.708108
## 2	248	7.401024	7.847844	8.261167	7.708108	7.791043	7.857432
##		396	397	398	399	400	401
## 1	1	3.057595	3.142512	3.116417	3.089793	3.062702	3.007354
## 2	_	3.086877	3.168013	3.142512	3.116417	3.089793	3.035203
## 3	_	3.109250	3.199969	3.172429	3.144357	3.115818	3.057595
## 4	_	3.140057	3.226907	3.199969	3.172429	3.144357	3.086877
## 5		3.162362	3.259325	3.230238	3.200618	3.170534	3.109250
## 6		3.194791	3.287803	3.259325	3.230238	3.200618	3.140057
## 7	7	3.226907	3.315597	3.287803	3.259325	3.230238	3.170534
## 8	3	3.251129	3.350793	3.320661	3.289917	3.258640	3.194791
## 9	9	3.284992	3.380229	3.350793	3.320661	3.289917	3.226907
## 1	10	3.318488	3.408885	3.380229	3.350793	3.320661	3.258640
## 1	11	3.351538	3.436675	3.408885	3.380229	3.350793	3.289917
## 1	12	3.309121	3.415967	3.384059	3.351538	3.318488	3.251129
## 1	13	3.344849	3.447171	3.415967	3.384059	3.351538	3.284992
## 1	14	3.380229	3.477579	3.447171	3.415967	3.384059	3.318488
## 1	15	3.415178	3.507097	3.477579	3.447171	3.415967	3.351538
	16	3.449607	3.535628	3.507097	3.477579	3.447171	3.384059
	17	3.368816	3.483423	3.449607	3.415178	3.380229	3.309121
	18	3.406535	3.516531	3.483423	3.449607	3.415178	3.344849
	19	3.443931	3.548829	3.516531	3.483423	3.449607	3.380229
	20	3.480915	3.580215	3.548829	3.516531	3.483423	3.415178
	21	3.517392	3.610584	3.580215	3.548829	3.516531	3.449607
	22	3.509662	3.622761	3.588422	3.553262	3.517392	3.443931
	23	3.548829	3.656169	3.622761	3.588422	3.553262	3.480915
	24	3.587507	3.688530	3.656169	3.622761	3.588422	3.517392
	25	3.625589	3.719725	3.688530	3.656169	3.622761	3.553262
	26	3.493510	3.625589	3.587507	3.548829	3.509662	3.430263
## 2	27	3.535628	3.662962	3.625589	3.587507	3.548829	3.470108
## 2	28	3.577492	3.699509	3.662962	3.625589	3.587507	3.509662
## 2	29	3.619001	3.735106	3.699509	3.662962	3.625589	3.548829
	30	3.700512	3.802946	3.769629	3.735106	3.699509	3.625589
	31	3.740276	3.834927	3.802946	3.769629	3.735106	3.662962
	32	3.779211	3.865440	3.834927	3.802946	3.769629	3.699509
	33	3.558604	3.700512	3.660046	3.619001	3.577492	3.493510
π# 0	50	0.00004	0.100012	0.000040	0.013001	0.011432	0.430010

	0.4	0 047400	0. 770044	0.740076	0 700540	0 000040	0 577400
##		3.647490	3.779211	3.740276	3.700512	3.660046	3.577492
	35	3.735106	3.854054	3.817183	3.779211	3.740276	3.660046
##	36	3.820491	3.923922	3.889682	3.854054	3.817183	3.740276
##	37	3.862014	3.956627	3.923922	3.889682	3.854054	3.779211
##	38	3.902564	3.987650	3.956627	3.923922	3.889682	3.817183
##	39	3.719725	3.862014	3.820491	3.778143	3.735106	3.647490
##	40	3.766451	3.902564	3.862014	3.820491	3.778143	3.691514
##	41	3.812785	3.941991	3.902564	3.862014	3.820491	3.735106
##	42	3.858596	3.980138	3.941991	3.902564	3.862014	3.778143
	43	3.903741	4.016845	3.980138	3.941991	3.902564	3.820491
	44	3.948069	4.051950	4.016845	3.980138	3.941991	3.862014
	45	3.991422	4.085289	4.051950	4.016845	3.980138	3.902564
	46	4.033633	4.116699	4.085289	4.051950	4.016845	3.941991
	47	3.744427	3.903741	3.858596	3.812785	3.766451	3.672733
	48	3.794263	3.948069	3.903741	3.858596	3.812785	3.719725
	49	3.843893	3.991422	3.948069	3.903741	3.858596	3.766451
##	50	3.893183	4.033633	3.991422	3.948069	3.903741	3.812785
##	51	3.941991	4.074531	4.033633	3.991422	3.948069	3.858596
	52	4.037537	4.151676	4.113939	4.074531	4.033633	3.948069
	53	4.083940	4.187560	4.151676	4.113939	4.074531	3.991422
##	54	4.129189	4.221408	4.187560	4.151676	4.113939	4.033633
##	55	3.818285	3.990163	3.941991	3.893183	3.843893	3.744427
##	56	3.871171	4.037537	3.990163	3.941991	3.893183	3.794263
##	57	3.923922	4.083940	4.037537	3.990163	3.941991	3.843893
##	58	3.976398	4.129189	4.083940	4.037537	3.990163	3.893183
##	59	4.028445	4.173095	4.129189	4.083940	4.037537	3.941991
##	60	4.130584	4.256091	4.215462	4.173095	4.129189	4.037537
##	61	4.180309	4.294776	4.256091	4.215462	4.173095	4.083940
##	62	4.228876	4.331315	4.294776	4.256091	4.215462	4.129189
##	63	4.276076	4.365503	4.331315	4.294776	4.256091	4.173095
##	64	4.321693	4.397144	4.365503	4.331315	4.294776	4.215462
##	65	4.365503	4.426045	4.397144	4.365503	4.331315	4.256091
##	66	3.838282	4.028445	3.976398	3.923922	3.871171	3.765393
##	67	3.894352	4.079900	4.028445	3.976398	3.923922	3.818285
				4.020443		3.976398	
##	68	3.950509	4.130584		4.028445		3.871171
##	69	4.006618	4.180309	4.130584	4.079900	4.028445	3.923922
##		4.062530	4.228876	4.180309	4.130584	4.079900	3.976398
##	71	4.118081	4.276076	4.228876	4.180309	4.130584	4.028445
##	72	4.173095	4.321693	4.276076	4.228876	4.180309	4.079900
	73	4.332925	4.446792	4.407279	4.365503	4.321693	4.228876
##	74	4.383738	4.483813	4.446792	4.407279	4.365503	4.276076
##	75	4.432928	4.518116	4.483813	4.446792	4.407279	4.321693
##	76	4.480247	4.549486	4.518116	4.483813	4.446792	4.365503
##	77	3.972668	4.173095	4.118081	4.062530	4.006618	3.894352
##	78	4.092056	4.280728	4.227379	4.173095	4.118081	4.006618
##	79	4.151676	4.332925	4.280728	4.227379	4.173095	4.062530
##	80	4.211020	4.383738	4.332925	4.280728	4.227379	4.118081
##	81	4.269897	4.432929	4.383738	4.332925	4.280729	4.173095
##	82	4.385407	4.525439	4.480247	4.432928	4.383738	4.280728
##	83	4.441578	4.568247	4.525439	4.480247	4.432928	4.332925
##	84	4.496360	4.608412	4.568247	4.525439	4.480247	4.383738
##	85	4.549486	4.645680	4.608412	4.568247	4.525439	4.432928
##	86	4.600680	4.679803	4.645680	4.608412	4.568247	4.480247
	87	4.649656	4.710545	4.679803	4.645680	4.608412	4.525439
##	01	T.043000	7.1100 4 0	4.013003	4.040000	4.000412	4.020409

##	00	4.053268	4.269897	4.211020	4.151676	4.092056	3.972668
	89	4.116699	4.328100	4.269897	4.211020	4.092030	4.032334
##	90	4.180309	4.385407	4.328100	4.269897	4.211020	4.092056
##	91	4.243930	4.441578	4.385407	4.328100	4.269897	4.151676
##	92	4.307380	4.496360	4.441578	4.385407	4.328100	4.211020
##	93	4.370454	4.549486	4.496360	4.441578	4.385407	4.269897
##	94	4.494561	4.649656	4.600680	4.549486	4.496360	4.385407
##	95	4.555090	4.696124	4.649656	4.600680	4.549486	4.441578
##	96	4.614237	4.739790	4.696124	4.649656	4.600680	4.496360
##	97	4.671707	4.780366	4.739790	4.696124	4.649656	4.549486
##	98	4.727190	4.817568	4.780366	4.739790	4.696124	4.600680
	99	4.780366	4.851124	4.817568	4.780366	4.739790	4.649656
##	100	4.830907	4.880781	4.851124	4.817568	4.780366	4.696124
##	101	4.203646	4.432928	4.370454	4.307380	4.243930	4.116699
##	102	4.271439	4.494561	4.432928	4.370454	4.307380	4.180309
##	103	4.339382	4.555090	4.494561	4.432928	4.370454	4.243930
##	104	4.407279	4.614237	4.555090	4.494561	4.432928	4.307380
##	105	4.608412	4.780366	4.727190	4.671707	4.614237	4.494561
##	106	4.673727	4.830907	4.780366	4.727190	4.671707	4.555090
##	107	4.737683	4.878481	4.830907	4.780366	4.727190	4.614237
##	108	4.799953	4.922757	4.878481	4.830907	4.780366	4.671707
##	109	4.860192	4.963412	4.922757	4.878481	4.830907	4.727190
##	110	4.918040	5.000133	4.963412	4.922757	4.878481	4.780366
##	111	4.973125	5.032626	5.000133	4.963412	4.922757	4.830907
	112	5.293950	5.083876	5.102187	5.115388	5.123358	5.123358
	113	5.296891	5.060621	5.083876	5.102187	5.115388	5.126023
##	114	5.250426	4.922757	4.963412	5.000133	5.032626	5.083876
##	115	4.293209		4.474914	4.407279	4.339382	4.203646
			4.542046				
##	116	4.365503	4.608412	4.542046	4.474914	4.407279	4.271439
##	117	4.438112	4.673727	4.608412	4.542046	4.474914	4.339382
##	118	4.510829	4.737683	4.673727	4.608412	4.542046	4.407279
##	119	4.867026	5.025072	4.973125	4.918040	4.860192	4.737683
##	120	4.934611	5.073501	5.025072	4.973125	4.918040	4.799953
##	121	5.000133	5.118041	5.073501	5.025072	4.973125	4.860192
##	122	5.063189	5.158330	5.118041	5.073501	5.025072	4.918040
##	123	5.123358	5.194029	5.158330	5.118041	5.073501	4.973125
##	124	5.180211	5.224821	5.194029	5.158330	5.118041	5.025072
##	125	5.233314	5.250426	5.224821	5.194029	5.158330	5.073501
##	126	5.476287	5.250426	5.270603	5.285159	5.293950	5.293950
	127	5.479542	5.224821	5.250426	5.270603	5.285159	5.296891
	128	5.450456	5.118041	5.158330	5.194029	5.224821	5.270603
	129	5.428150	5.073501	5.118041	5.158330	5.194029	5.250426
	130		5.025072				
		5.399870		5.073501	5.118041	5.158330	5.224821
##	131	5.365899	4.973125	5.025072	5.073501	5.118041	5.194029
##	132	4.462545	4.727190	4.655639	4.583424	4.510829	4.365503
	133	4.927488	5.123358	5.063189	5.000133	4.934611	4.797765
	134	5.002610	5.180211	5.123358	5.063189	5.000133	4.867026
	135	5.147494	5.282238	5.233314	5.180211	5.123358	5.000133
##	136	5.216369	5.326565	5.282238	5.233314	5.180211	5.063189
##	137	5.282238	5.365899	5.326565	5.282238	5.233314	5.123358
##	138	5.344611	5.399870	5.365899	5.326565	5.282238	5.180211
##	139	5.402991	5.428150	5.399870	5.365899	5.326565	5.233314
	140	5.660818	5.326565	5.365899	5.399870	5.428150	5.466557
	141	5.586863	5.180211	5.233314	5.282238	5.326565	5.399870

##	142	4.645680	4.927488	4.851124	4.773890	4.696124	4.540192
	143	4.980448	5.216369	5.147494	5.076089		4.851124
						5.002610	
	144	5.063189	5.282238	5.216369	5.147494	5.076089	4.927488
	145	5.144795	5.344611	5.282238	5.216369	5.147494	5.002610
##	146	5.224821	5.402991	5.344611	5.282238	5.216369	5.076089
##	147	5.302786	5.456879	5.402991	5.344611	5.282238	5.147494
##	148	5.378178	5.505792	5.456879	5.402991	5.344611	5.216369
##	149	5.519059	5.586863	5.549263	5.505792	5.456879	5.344611
##	150	5.583413	5.618201	5.586863	5.549263	5.505792	5.402991
##	151	5.881402	5.549263	5.586863	5.618201	5.642943	5.671624
##	152	5.869354	5.505792	5.549263	5.586863	5.618201	5.660818
	153	5.849437	5.456879	5.505792	5.549263	5.586863	5.642943
	154	5.821892	5.402991	5.456879	5.505792	5.549263	5.618201
	155	5.025072	5.302786	5.224821	5.144795	5.063189	4.896977
	156	5.205163	5.450456	5.378178	5.302786	5.224821	5.063189
##	157	5.293950	5.519059	5.450456	5.378178	5.302786	5.144795
##	158	5.381261	5.583413	5.519059	5.450456	5.378178	5.224821
##	159	5.466557	5.642943	5.583413	5.519059	5.450456	5.302786
	160	5.549263	5.697082	5.642943	5.583413	5.519059	5.378178
	161	5.628765	5.745285	5.697082	5.642943	5.583413	5.450456
	162	5.704419	5.787041	5.745285	5.697082	5.642943	5.519059
##	163	5.775563	5.821892	5.787041	5.745285	5.697082	5.583413
##	164	6.107281	5.821892	5.849437	5.869354	5.881402	5.881402
##	165	6.093795	5.697082	5.745285	5.787041	5.821892	5.869354
##	166	6.071514	5.642943	5.697082	5.745285	5.787041	5.849437
##	167	6.040727	5.583413	5.642943	5.697082	5.745285	5.821892
##	168	6.001824	5.519059	5.583413	5.642943	5.697082	5.787041
##	169	5.353703	5.628765	5.549263	5.466557	5.381261	5.205163
##	170	5.450456	5.704419	5.628765	5.549263	5.466557	5.293950
##	171	5.545883	5.775563	5.704419	5.628765	5.549263	5.381261
##	172	5.639389	5.841527	5.775563	5.704419	5.628765	5.466557
##	173	5.730323	5.901647	5.841527	5.775563	5.704419	5.549263
##	174	5.901647	6.001824	5.955281	5.901647	5.841527	5.704419
##	175	5.980533	6.040727	6.001824	5.955281	5.901647	5.775563
					6.001824		
##	176	6.053864	6.071514	6.040727		5.955281	5.841527
##	177	6.351190	5.955281	6.001824	6.040727	6.071514	6.107281
	178	6.336026	5.901647	5.955281	6.001824	6.040727	6.093795
	179	6.276438	5.775563	5.841527	5.901647	5.955281	6.040727
	180	6.180755	5.628765	5.704419	5.775563	5.841527	5.955281
	181	6.120858	5.549263	5.628765	5.704419	5.775563	5.901647
	182	5.402991	5.730323	5.639389	5.545883	5.450456	5.256167
##	183	5.509099	5.817988	5.730323	5.639389	5.545883	5.353703
##	184	5.614693	5.901647	5.817988	5.730323	5.639389	5.450456
##	185	5.719178	5.980533	5.901647	5.817988	5.730323	5.545883
##	186	5.821892	6.053864	5.980533	5.901647	5.817988	5.639389
##	187	5.922104	6.120858	6.053864	5.980533	5.901647	5.730323
##	188	6.019021	6.180755	6.120858	6.053864	5.980533	5.817988
##	189	6.111797	6.232834	6.180755	6.120858	6.053864	5.901647
##	190	6.199542	6.276438	6.232834	6.180755	6.120858	5.980533
##	191	6.281340	6.310992	6.276438	6.232834	6.180755	6.053864
##	192	6.615373	6.180755	6.232834	6.276438	6.310992	6.351190
	193	6.598242	6.120858	6.180755	6.232834	6.276438	6.336026
	194	6.481940	5.901647	5.980533	6.053864	6.120858	6.232834
	195	6.423424	5.817988	5.901647	5.980533	6.053864	6.180755
##	190	0.420424	0.01/300	0.301047	0.300000	0.00004	0.100700

##	196	5.326565	5.719178	5.614693	5.509099	5.402991	5.191256
	197	5.671624	6.019021	5.922104	5.821892	5.719178	5.509099
##	198	5.787041	6.111797	6.019021	5.922104	5.821892	5.614693
##	199	5.901647	6.199542	6.111797	6.019021	5.922104	5.719178
##	200	6.014708	6.281340	6.199542	6.111797	6.019021	5.821892
##	201	6.125404	6.356269	6.281340	6.199542	6.111797	5.922104
##	202	6.336026	6.481940	6.423424	6.356269	6.281340	6.111797
##	203	6.433945	6.531026	6.481940	6.423424	6.356269	6.199542
	204	6.525517	6.569984	6.531026	6.481940	6.423424	6.281340
##	205	6.902467	6.423424	6.481940	6.531026	6.569984	6.615373
##	206	6.883014	6.356269	6.423424	6.481940	6.531026	6.598242
##	207	6.850955	6.281340	6.356269	6.423424	6.481940	6.569984
##	208	6.806816	6.199542	6.281340	6.356269	6.423424	6.531026
##	209	6.751300	6.111797	6.199542	6.281340	6.356269	6.481940
##	210	6.685256	6.019021	6.111797	6.199542	6.281340	6.423424
##	211	5.841527	6.232834	6.125404	6.014708	5.901647	5.671624
##	212	5.967867	6.336026	6.232834	6.125404	6.014708	5.787041
##	213	6.093795	6.433945	6.336026	6.232834	6.125404	5.901647
##	214	6.218501	6.525517	6.433945	6.336026	6.232834	6.014708
##	215	6.341069	6.609648	6.525517	6.433945	6.336026	6.125404
##	216	6.460477	6.685256	6.609648	6.525517	6.433945	6.232834
##	217	6.575607	6.751300	6.685256	6.609648	6.525517	6.336026
##	218	6.685256	6.806816	6.751300	6.685256	6.609648	6.433945
##	219	6.788159	6.850955	6.806816	6.751300	6.685256	6.525517
##	220	6.883014	6.883014	6.850955	6.806816	6.751300	6.609648
	221	7.215583	6.685256	6.751300	6.806816	6.850955	6.902467
	222	7.193369	6.609648	6.685256	6.751300	6.806816	6.883014
	223	7.156799	6.525517	6.609648	6.685256	6.751300	6.850955
	224	7.043417	6.336026	6.433945	6.525517	6.609648	6.751300
	225	6.968521	6.232834	6.336026	6.433945	6.525517	6.685256
	226	6.296114	6.685256	6.575607	6.460477	6.341069	6.093795
	227	6.433945	6.788159	6.685256	6.575607	6.460477	6.218501
	228	6.569984	6.883014	6.788159	6.685256	6.575607	6.341069
	229	6.703075	6.968521	6.883014	6.788159	6.685256	6.460477
	230	6.831934	7.043417	6.968521	6.883014	6.788159	6.575607
	231	6.955158	7.106525	7.043417	6.968521	6.883014	6.685256
	232	7.071256	7.156799	7.106525	7.043417	6.968521	6.788159
	233	7.178674	7.193369	7.156799	7.106525	7.043417	6.883014
	234	7.566987	7.043417	7.106525	7.156799	7.193369	7.223033
	235 236	7.532901	6.883014	6.968521	7.043417	7.106525	7.193369
	236	7.490935	6.788159	6.883014 6.788159	6.968521	7.043417 6.968521	7.156799
	238	7.433343 7.361212	6.685256 6.575607	6.685256	6.883014 6.788159	6.883014	7.106525 7.043417
	239	6.356269	6.831934	6.703075	6.569984	6.433945	6.157510
	240	6.509073	6.955158	6.831934	6.703075	6.569984	6.296114
	241	6.661716	7.071256	6.955158	6.831934	6.703075	6.433945
	242	6.813069	7.178674	7.071256	6.955158	6.831934	6.569984
	243	6.961830	7.275839	7.178674	7.071256	6.955158	6.703075
	244	7.106525	7.361212	7.275839	7.178674	7.071256	6.831934
	245	7.245523	7.433343	7.361212	7.275839	7.178674	6.955158
	246	7.377059	7.490935	7.433343	7.361212	7.275839	7.071256
	247	7.499272	7.532901	7.490935	7.433343	7.361212	7.178674
##	248	7.935423	7.275839	7.361212	7.433343	7.490935	7.558422
##		402	403				

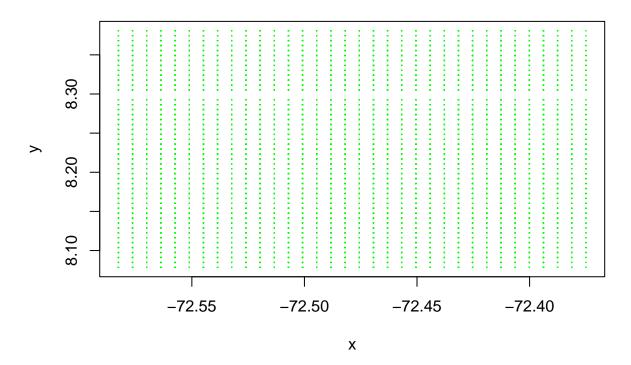
##	1	3.062133	3.032991
##	2	3.086877	3.055898
##	3	3.116417	3.086877
	4	3.142512	3.111037
	_		
	5	3.172429	3.142512
##	6	3.199969	3.168013
##	7	3.226907	3.192856
##	8	3.259325	3.226907
##	9	3.287803	3.253172
	10	3.315597	3.278693
	11	3.342628	3.303396
	12	3.320661	3.287803
##	13	3.350793	3.315597
##	14	3.380229	3.342628
##	15	3.408885	3.368816
##	16	3.436675	3.394079
##	17	3.384059	3.350793
	18	3.415967	3.380229
	19		
		3.447171	3.408885
	20	3.477579	3.436675
##	21	3.507097	3.463508
##	22	3.516531	3.477579
##	23	3.548829	3.507097
##	24	3.580215	3.535628
	25	3.610584	3.563074
	26 26	3.517392	3.483423
	27	3.553262	3.516531
##	28	3.588422	3.548829
##	29	3.622761	3.580215
##	30	3.688530	3.639828
##	31	3.719725	3.667838
	32	3.749636	3.694506
	33	3.587507	3.553262
	34	3.662962	3.622761
##	35	3.735106	3.688530
##	36	3.802946	3.749636
##	37	3.834927	3.778143
##	38	3.865440	3.805126
	39	3.740276	3.699509
	40	3.779211	3.735106
	41		3.769629
		3.817183	
	42	3.854054	3.802946
	43	3.889682	3.834927
##	44	3.923922	3.865440
##	45	3.956627	3.894352
##	46	3.987650	3.921531
	47	3.778143	3.740276
	48	3.820491	3.779211
	49	3.862014	3.817183
	50	3.902564	3.854054
	51	3.941991	3.889682
##	52	4.016845	3.956627
##	53	4.051950	3.987650
	54	4.085289	4.016845
		000200	010010

```
## 55
         3.858596
                     3.820491
## 56
         3.903741
                     3.862014
##
  57
         3.948069
                     3.902564
##
         3.991422
                     3.941991
  58
##
  59
         4.033633
                     3.980138
##
  60
         4.113939
                     4.051950
## 61
         4.151676
                     4.085289
## 62
         4.187560
                     4.116699
## 63
         4.221408
                     4.146020
##
  64
         4.253041
                     4.173095
##
  65
         4.282282
                     4.197775
         3.893183
##
  66
                     3.858596
##
   67
         3.941991
                     3.903741
##
  68
         3.990163
                     3.948069
##
  69
         4.037537
                     3.991422
##
  70
         4.083940
                     4.033633
## 71
         4.129189
                     4.074531
##
  72
         4.173095
                     4.113939
##
         4.294776
                     4.221408
  73
##
  74
         4.331315
                     4.253041
## 75
         4.365503
                     4.282282
##
  76
         4.397144
                     4.308963
         4.028445
## 77
                     3.990163
         4.130584
                     4.083940
## 78
## 79
         4.180309
                     4.129189
##
  80
         4.228876
                     4.173095
##
  81
         4.276076
                     4.215463
## 82
         4.365503
                     4.294776
## 83
         4.407279
                     4.331315
## 84
         4.446792
                     4.365503
## 85
         4.483813
                     4.397144
## 86
         4.518116
                     4.426045
##
  87
         4.549486
                     4.452025
##
         4.118081
                     4.079900
  88
##
  89
         4.173095
                     4.130584
## 90
         4.227379
                     4.180309
## 91
         4.280728
                     4.228876
## 92
         4.332925
                     4.276076
## 93
         4.383738
                     4.321693
## 94
         4.480247
                     4.407279
##
  95
         4.525439
                     4.446792
## 96
         4.568247
                     4.483813
  97
##
         4.608412
                     4.518116
##
  98
         4.645680
                     4.549486
         4.679803
## 99
                     4.577715
         4.710545
                     4.602610
## 100
## 101
         4.269897
                     4.227379
## 102
         4.328100
                     4.280728
## 103
         4.385407
                     4.332925
##
   104
         4.441578
                     4.383738
## 105
         4.600680
                     4.525439
## 106
         4.649656
                     4.568247
## 107
         4.696124
                     4.608412
## 108
         4.739790
                     4.645680
```

```
## 109
         4.780366
                     4.679803
## 110
         4.817568
                     4.710545
##
  111
         4.851124
                     4.737683
         4.944155
                     4.780366
##
  112
##
  113
         4.927488
                     4.761016
## 114
         4.817568
                     4.645680
         4.370454
## 115
                     4.328100
## 116
         4.432928
                     4.385407
## 117
         4.494561
                     4.441578
## 118
         4.555090
                     4.496360
##
  119
         4.830907
                     4.739790
  120
         4.878481
##
                     4.780366
##
  121
         4.922757
                     4.817568
## 122
         4.963412
                     4.851124
## 123
         5.000133
                     4.880781
##
  124
         5.032626
                     4.906305
## 125
         5.060621
                     4.927488
##
  126
         5.102187
                     4.927488
  127
##
         5.083876
                     4.906305
##
  128
         5.000133
                     4.817568
## 129
         4.963412
                     4.780366
## 130
         4.922757
                     4.739790
## 131
         4.878481
                     4.696124
         4.542046
                     4.494561
## 132
## 133
         4.918040
                     4.830907
##
  134
         4.973125
                     4.878481
   135
         5.073501
                     4.963412
##
##
   136
         5.118041
                     5.000133
##
  137
         5.158330
                     5.032626
## 138
         5.194029
                     5.060621
## 139
         5.224821
                     5.083876
##
  140
         5.194029
                     5.000133
##
  141
         5.073501
                     4.878481
  142
         4.727190
##
                     4.673727
##
   143
         5.000133
                     4.918040
## 144
         5.063189
                     4.973125
## 145
         5.123358
                     5.025072
## 146
         5.180211
                     5.073501
## 147
         5.233314
                     5.118041
## 148
         5.282238
                     5.158330
  149
##
         5.365899
                     5.224821
  150
         5.399870
                     5.250426
##
##
  151
         5.399870
                     5.194029
##
  152
         5.365899
                     5.158330
## 153
         5.326565
                     5.118041
## 154
         5.282238
                     5.073501
## 155
         5.076089
                     5.000133
##
  156
         5.216369
                     5.123358
##
  157
         5.282238
                     5.180211
##
   158
         5.344611
                     5.233314
##
  159
         5.402991
                     5.282238
## 160
         5.456879
                     5.326565
## 161
         5.505792
                     5.365899
## 162
         5.549263
                     5.399870
```

```
## 163
         5.586863
                     5.428150
## 164
         5.642943
                     5.428150
##
  165
         5.549263
                     5.326565
  166
         5.505792
                     5.282238
##
##
  167
         5.456879
                     5.233314
         5.402991
## 168
                     5.180211
## 169
         5.378178
                     5.282238
## 170
         5.450456
                     5.344611
## 171
         5.519059
                     5.402991
## 172
         5.583413
                     5.456879
## 173
         5.642943
                     5.505792
  174
         5.745285
                     5.586863
##
##
  175
         5.787041
                     5.618201
## 176
         5.821892
                     5.642943
## 177
         5.787041
                     5.549263
## 178
         5.745285
                     5.505792
## 179
         5.642943
                     5.402991
##
  180
         5.519059
                     5.282238
  181
         5.450456
                     5.216369
##
##
   182
         5.466557
                     5.378178
##
  183
         5.549263
                     5.450456
## 184
         5.628765
                     5.519059
## 185
         5.704419
                     5.583413
                     5.642943
## 186
         5.775563
## 187
         5.841527
                     5.697082
##
  188
         5.901647
                     5.745285
   189
         5.955281
                     5.787041
##
         6.001824
##
   190
                     5.821892
##
  191
         6.040727
                     5.849437
## 192
         6.001824
                     5.745285
## 193
         5.955281
                     5.697082
## 194
         5.775563
                     5.519059
##
  195
         5.704419
                     5.450456
         5.450456
##
  196
                     5.381261
##
   197
         5.730323
                     5.628765
## 198
         5.817988
                     5.704419
##
  199
         5.901647
                     5.775563
## 200
         5.980533
                     5.841527
##
  201
         6.053864
                     5.901647
## 202
         6.180755
                     6.001824
  203
         6.232834
##
                     6.040727
  204
         6.276438
                     6.071514
##
##
  205
         6.232834
                     5.955281
##
  206
         6.180755
                     5.901647
## 207
         6.120858
                     5.841527
## 208
         6.053864
                     5.775563
## 209
         5.980533
                     5.704419
## 210
         5.901647
                     5.628765
## 211
         5.922104
                     5.817988
## 212
         6.019021
                     5.901647
## 213
         6.111797
                     5.980533
## 214
         6.199542
                     6.053864
## 215
         6.281340
                     6.120858
## 216
         6.356269
                     6.180755
```

```
## 217
         6.423424
                     6.232834
## 218
         6.481940
                     6.276438
         6.531026
## 219
                     6.310992
## 220
         6.569984
                     6.336026
## 221
         6.481940
                     6.180755
## 222
         6.423424
                     6.120858
## 223
         6.356269
                     6.053864
## 224
         6.199542
                     5.901647
## 225
         6.111797
                     5.817988
## 226
         6.336026
                     6.199542
## 227
         6.433945
                     6.281340
## 228
         6.525517
                     6.356269
## 229
         6.609648
                     6.423424
## 230
         6.685256
                     6.481940
## 231
         6.751300
                     6.531026
## 232
         6.806816
                     6.569984
## 233
         6.850955
                     6.598242
## 234
         6.806816
                     6.481940
## 235
         6.685256
                     6.356269
## 236
         6.609648
                     6.281340
## 237
         6.525517
                     6.199542
## 238
         6.433945
                     6.111797
## 239
         6.460477
                     6.336026
## 240
         6.575607
                     6.433945
## 241
         6.685256
                     6.525517
## 242
         6.788159
                     6.609648
## 243
         6.883014
                     6.685256
## 244
         6.968521
                     6.751300
## 245
         7.043417
                     6.806816
## 246
         7.106525
                     6.850955
## 247
         7.156799
                     6.883014
## 248
         7.043417
                     6.685256
   [ reached getOption("max.print") -- omitted 155 rows ]
yz <- expand.grid(x = XPABLO$Long,</pre>
                  y = XPABLO$Lat)
plot(yz, pch = 8, cex = .05, col = "green")
```



Indices de Moran

```
library(foreach)
XPABLO2 <- as.data.frame(XPABLO)</pre>
names <- colnames(XPABLO2)</pre>
for(i in 5:15){
  print(names[i])
  Moran_i <- ape::Moran.I(x = XPABLO2[,i], weight = dist_matriz_inv)</pre>
}
## [1] "MO"
## $observed
## [1] 0.03383751
##
## $expected
## [1] -0.002487562
##
## $sd
## [1] 0.004260001
##
## $p.value
## [1] 0
##
## [1] "Ca"
## $observed
## [1] 0.08097882
##
## $expected
## [1] -0.002487562
##
```

```
## $sd
## [1] 0.004258728
## $p.value
## [1] 0
##
## [1] "Mg"
## $observed
## [1] 0.1182113
##
## $expected
## [1] -0.002487562
## $sd
## [1] 0.004245059
## $p.value
## [1] 0
##
## [1] "K"
## $observed
## [1] 0.05641711
##
## $expected
## [1] -0.002487562
## $sd
## [1] 0.004259623
##
## $p.value
## [1] 0
##
## [1] "Na"
## $observed
## [1] 0.04451665
##
## $expected
## [1] -0.002487562
##
## $sd
## [1] 0.00425096
## $p.value
## [1] 0
## [1] "CICE"
## $observed
## [1] 0.08050854
## $expected
## [1] -0.002487562
##
## $sd
## [1] 0.004260977
```

```
##
## $p.value
## [1] 0
##
## [1] "CE"
## $observed
## [1] 0.02558721
## $expected
## [1] -0.002487562
## $sd
## [1] 0.004253062
##
## $p.value
## [1] 4.081979e-11
##
## [1] "Fe"
## $observed
## [1] 0.02331882
##
## $expected
## [1] -0.002487562
## $sd
## [1] 0.004260057
## $p.value
## [1] 1.380351e-09
##
## [1] "Cu"
## $observed
## [1] 0.08823719
##
## $expected
## [1] -0.002487562
##
## $sd
## [1] 0.004262639
##
## $p.value
## [1] 0
## [1] "Zn"
## $observed
## [1] 0.03185606
##
## $expected
## [1] -0.002487562
## $sd
## [1] 0.004257763
##
## $p.value
```

```
## [1] 6.661338e-16
##

## [1] "cos"
## $observed
## [1] 0.03383751
##

## $expected
## [1] -0.002487562
##

## $sd
## [1] 0.004260001
##

## $p.value
```

[1] 0