

Assignment 13.3

1. Use the given link below:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/00304/>

Problem- prediction of the number of comments in the upcoming 24 hours on those blogs, the train data was generated from different base times that may temporally overlap. Therefore, if you simply split the train into disjoint partitions, the underlying time intervals may overlap. Therefore, you should use the provided, temporally disjoint train and test splits to ensure that the evaluation is fair.

#a. Interpret the final model coefficients.
#b. Plot the model result and compare it with assumptions of the model.

```
library(ISLR)

## BlogFeedback-Train.csv and BlogFeedback-Test.csv are results of Assignment 13.2

setwd("C:/DataAnalytics/Projects/BlogFeedback")
train_sg <- read.csv("BlogFeedback-Train.csv")
test_sg <- read.csv("BlogFeedback-Test.csv")

View(train_sg)
View(test_sg)

str(train_sg)

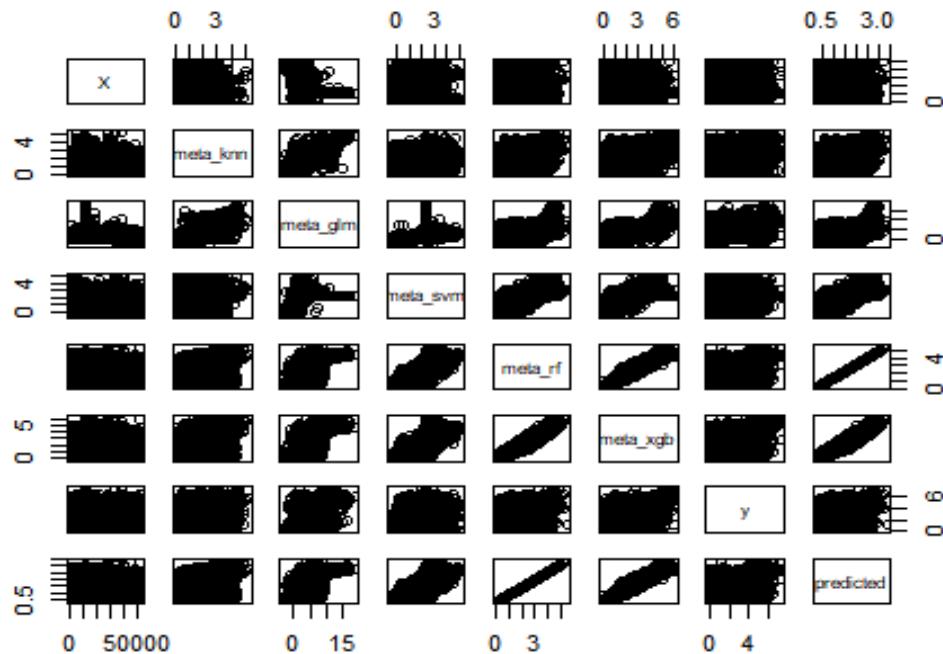
## 'data.frame': 52397 obs. of 8 variables:
## $ X      : int 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
## $ meta_knn : num 0.814 0.781 0.781 0.814 0.781 ...
## $ meta_glm : num 0.801 0.517 0.517 0.801 0.483 ...
## $ meta_svm : num 1.023 0.307 0.307 1.023 0.245 ...
## $ meta_rf : num 1.071 0.325 0.325 1.071 0.189 ...
## $ meta_xgb : num 1.033 0.447 0.447 1.033 0.252 ...
## $ y      : num 0.693 0 0 0.693 3.332 ...
## $ predicted: num 0.841 0.421 0.421 0.841 0.345 ...

str(test_sg)

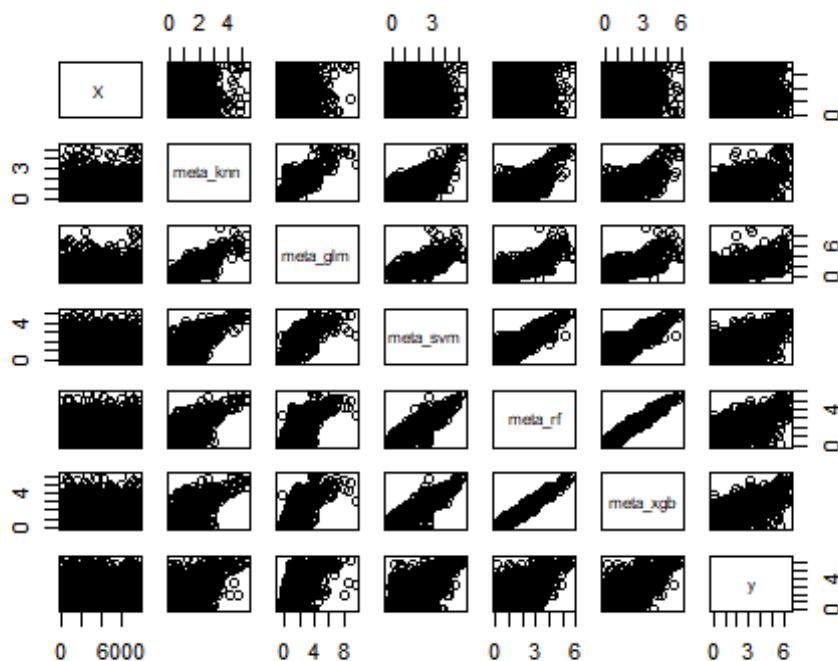
## 'data.frame': 7624 obs. of 7 variables:
## $ X      : int 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
## $ meta_knn: num 1.512 0.3 0.073 0.91 0.105 ...
## $ meta_glm: num 0.942 0.273 0.672 0.904 0.699 ...
## $ meta_svm: num 2.2461 0.0626 0.1968 1.2284 0.7475 ...
## $ meta_rf : num 2.379 0.21 0.572 1.558 0.625 ...
## $ meta_xgb: num 2.228 0.144 0.457 1.38 0.626 ...
## $ y      : num 1.609 0 0.693 1.792 0 ...

write.csv(train_sg, 'c:/DataAnalytics/Projects/BlogFeedback/Analysis data/train_
```

```
sg2.csv')
write.csv(test_sg, 'c:/DataAnalytics/Projects/BlogFeedback/Analysis
data/test_sg2.csv')
pairs(train_sg)
```



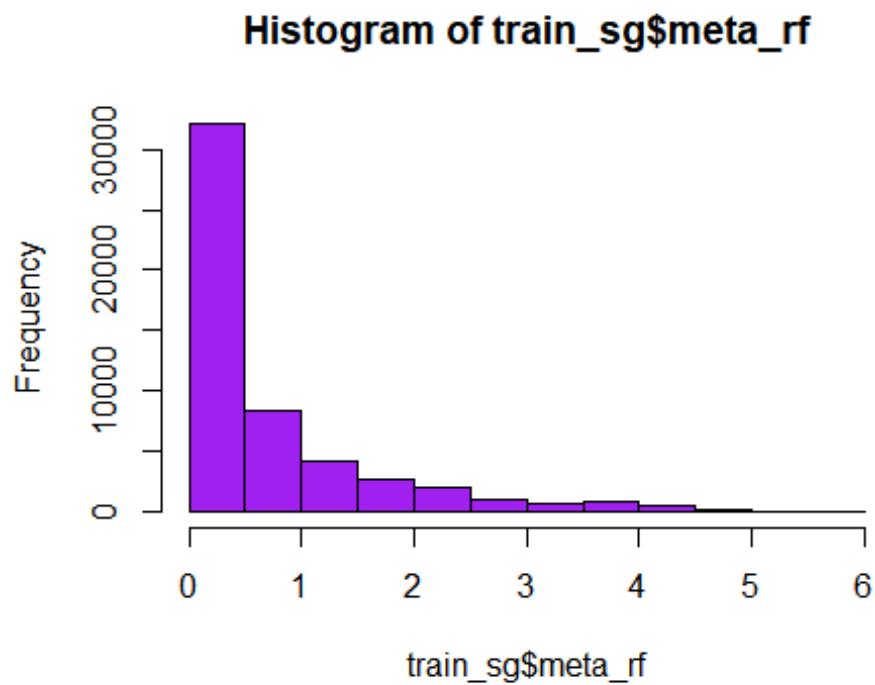
```
pairs(test_sg)
```



```
hist(train_sg$y,col='red')
```



```
hist(train_sg$meta_rf,col="purple")
```



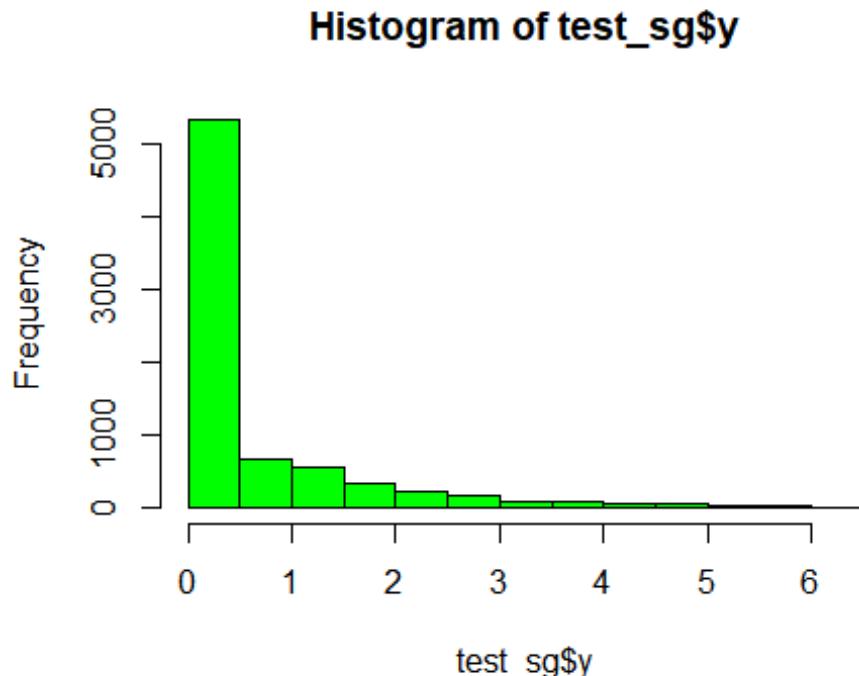
```

library(tree)
tree.train_sg<-tree(meta_knn~.-meta_rf,train_sg)
summary(tree.train_sg)

##
## Regression tree:
## tree(formula = meta_knn ~ . - meta_rf, data = train_sg)
## Variables actually used in tree construction:
## [1] "meta_glm"   "predicted" "X"
## Number of terminal nodes:  7
## Residual mean deviance:  0.2107 = 11040 / 52390
## Distribution of residuals:
##      Min.    1st Qu.     Median      Mean    3rd Qu.      Max.
## -2.58400 -0.24930 -0.08339  0.00000  0.18070  2.95500

hist(test_sg$y,col='green')

```

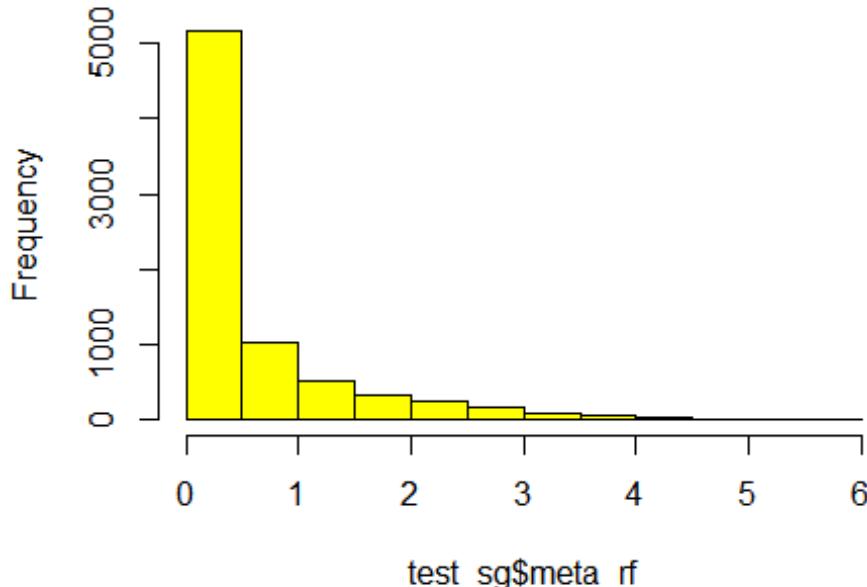


```

hist(test_sg$meta_rf,col="yellow")

```

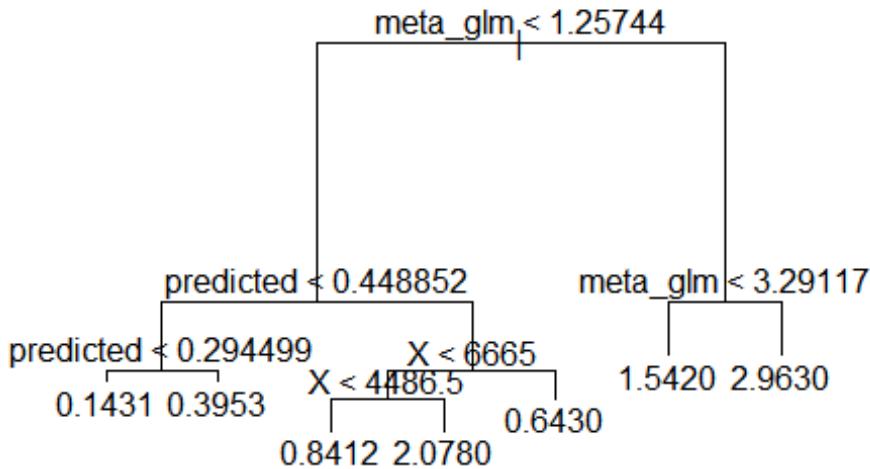
Histogram of test_sg\$meta_rf



```
tree.test_sg<-tree(meta_knn~.-meta_rf,test_sg)
summary(tree.test_sg)

##
## Regression tree:
## tree(formula = meta_knn ~ . - meta_rf, data = test_sg)
## Variables actually used in tree construction:
## [1] "meta_svm" "meta_xgb" "meta_glm"
## Number of terminal nodes:  8
## Residual mean deviance:  0.1209 = 920.6 / 7616
## Distribution of residuals:
##      Min.    1st Qu.     Median      Mean    3rd Qu.      Max.
## -2.01700 -0.18530 -0.04892  0.00000  0.13930  2.38200

plot(tree.train_sg)
text(tree.train_sg,pretty = 0)
```



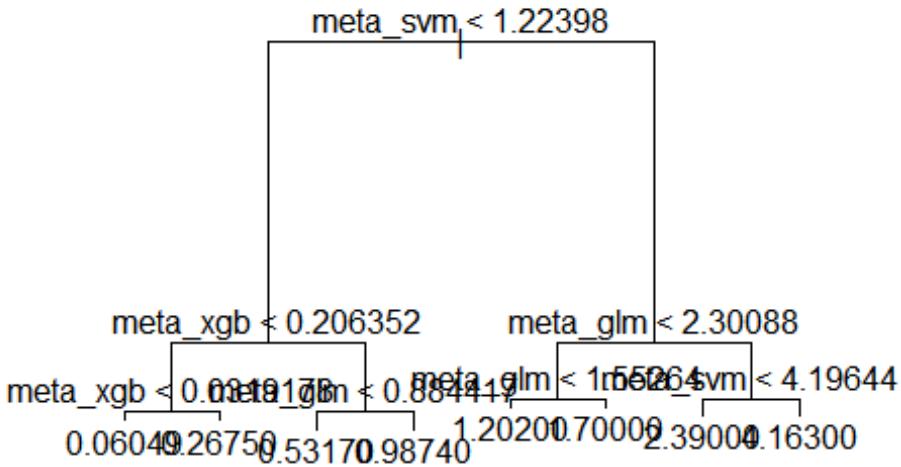
```

tree.train_sg

## node), split, n, deviance, yval
##      * denotes terminal node
##
## 1) root 52397 29010.0 0.6265
##    2) meta_glm < 1.25744 46493 12670.0 0.4686
##      4) predicted < 0.448852 28364 3030.0 0.2755
##        8) predicted < 0.294499 13468 598.3 0.1431 *
##        9) predicted > 0.294499 14896 1982.0 0.3953 *
##      5) predicted > 0.448852 18129 6924.0 0.7708
##        10) X < 6665 3792 2757.0 1.2540
##          20) X < 4486.5 2527 437.5 0.8412 *
##          21) X > 4486.5 1265 1029.0 2.0780 *
##        11) X > 6665 14337 3047.0 0.6430 *
##    3) meta_glm > 1.25744 5904 6060.0 1.8690
##      6) meta_glm < 3.29117 4543 2705.0 1.5420 *
##      7) meta_glm > 3.29117 1361 1238.0 2.9630 *

plot(tree.test_sg)
text(tree.test_sg, pretty = 0)

```



```

tree.test_sg

## node), split, n, deviance, yval
##      * denotes terminal node
##
## 1) root 7624 3179.00 0.51330
##   2) meta_svm < 1.22398 6620 1010.00 0.34550
##     4) meta_xgb < 0.206352 4021 235.20 0.16700
##       8) meta_xgb < 0.0319178 1953 31.75 0.06049 *
##       9) meta_xgb > 0.0319178 2068 160.40 0.26750 *
##     5) meta_xgb > 0.206352 2599 448.70 0.62170
##       10) meta_glm < 0.884417 2086 260.40 0.53170 *
##       11) meta_glm > 0.884417 513 102.80 0.98740 *
##   3) meta_svm > 1.22398 1004 752.10 1.62000
##     6) meta_glm < 2.30088 794 308.20 1.35400
##       12) meta_glm < 1.55264 552 192.40 1.20200 *
##       13) meta_glm > 1.55264 242 74.04 1.70000 *
##     7) meta_glm > 2.30088 210 175.10 2.62600
##       14) meta_svm < 4.19644 182 79.30 2.39000 *
##       15) meta_svm > 4.19644 28 19.50 4.16300 *

t.test(train_sg$meta_knn, mu=0.6)

##
##  One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_knn

```

```

## t = 8.1469, df = 52396, p-value = 3.816e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6
## 95 percent confidence interval:
##  0.6201103 0.6328522
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6264813

t.test(train_sg$meta_rf, mu=0.7)

##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = -2.7086, df = 52396, p-value = 0.006758
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7
## 95 percent confidence interval:
##  0.6815865 0.6970473
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6893169

t.test(train_sg$meta_rf, mu=0.5, conf.level =0.80 )

##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = 48.001, df = 52396, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 80 percent confidence interval:
##  0.6842624 0.6943715
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6893169

t.test(train_sg$y, mu=0.5)

##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$y
## t = 28.673, df = 52396, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 95 percent confidence interval:
##  0.6321481 0.6515403
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6418442

t.test(test_sg$meta_knn, mu=0.6)

```

```

##  

##  One Sample t-test  

##  

## data: test_sg$meta_knn  

## t = -11.721, df = 7623, p-value < 2.2e-16  

## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6  

## 95 percent confidence interval:  

##  0.4988219 0.5278157  

## sample estimates:  

## mean of x  

## 0.5133188  

t.test(test_sg$meta_rf, mu=0.7)  

##  

##  One Sample t-test  

##  

## data: test_sg$meta_rf  

## t = -15.224, df = 7623, p-value < 2.2e-16  

## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7  

## 95 percent confidence interval:  

##  0.5371179 0.5742784  

## sample estimates:  

## mean of x  

## 0.5556982  

t.test(test_sg$meta_rf, mu=0.5, conf.level =0.80 )  

##  

##  One Sample t-test  

##  

## data: test_sg$meta_rf  

## t = 5.8763, df = 7623, p-value = 4.371e-09  

## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5  

## 80 percent confidence interval:  

##  0.5435501 0.5678462  

## sample estimates:  

## mean of x  

## 0.5556982  

t.test(test_sg$y, mu=0.5)  

##  

##  One Sample t-test  

##  

## data: test_sg$y  

## t = 2.6961, df = 7623, p-value = 0.007032  

## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5  

## 95 percent confidence interval:  

##  0.5088693 0.5561278  

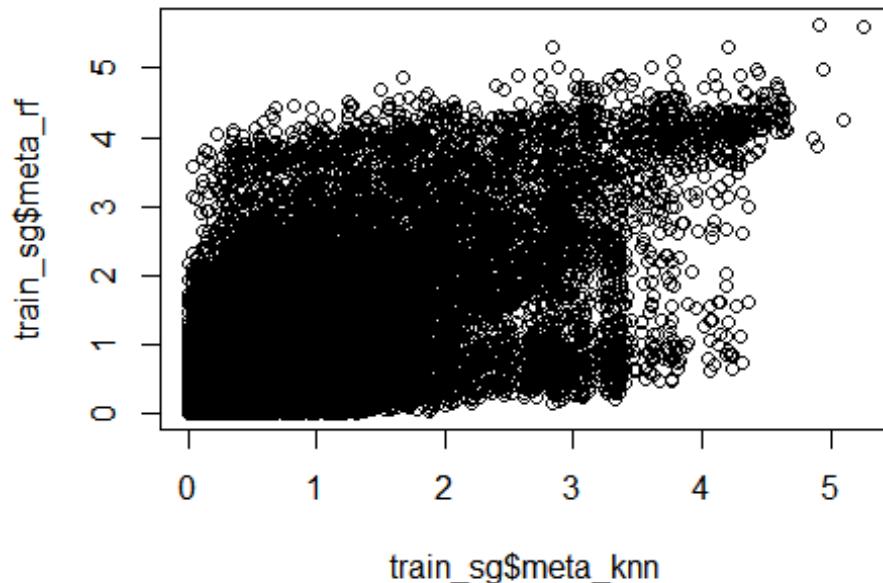
## sample estimates:
```

```

## mean of x
## 0.5324985

plot(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf)

```



```

cor(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf)

## [1] 0.6833799

mod<-lm(train_sg$meta_knn~train_sg$meta_rf)
summary(mod)

##
## Call:
## lm(formula = train_sg$meta_knn ~ train_sg$meta_rf)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max 
## -2.2820 -0.2547 -0.1302  0.1686  3.6672 
## 
## Coefficients:
##             Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
## (Intercept) 0.238255  0.002986   79.8   <2e-16 ***
## train_sg$meta_rf 0.563204  0.002629   214.3   <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
## 
## Residual standard error: 0.5432 on 52395 degrees of freedom

```

```
## Multiple R-squared:  0.467,  Adjusted R-squared:  0.467
## F-statistic: 4.591e+04 on 1 and 52395 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

```
predict(mod)
```

```
##      1      2      3      4      5      6      7
## 0.8414068 0.4213149 0.4213149 0.8414068 0.3447891 0.3042990 0.3042990
##      8      9     10     11     12     13     14
## 0.3447891 1.1565913 1.1565913 0.4424957 0.3118176 2.2845929 0.2823919
##     15     16     17     18     19     20     21
## 2.1216459 0.9837625 0.4979952 0.9837625 2.1216459 1.0155111 1.0794422
##     22     23     24     25     26     27     28
## 0.4839055 1.0794422 1.0155111 0.4176054 1.0800593 1.0800593 0.4176054
##     29     30     31     32     33     34     35
## 0.6383645 0.6383645 0.4284125 0.4284125 0.7057421 0.7057421 1.9423982
##     36     37     38     39     40     41     42
## 0.4338347 0.4338347 1.2599549 0.4338347 0.2857556 0.2857556 0.5220561
##     43     44     45     46     47     48     49
## 0.2857556 0.2905905 0.2905905 0.2905905 1.2852160 1.0791965 1.0774898
##     50     51     52     53     54     55     56
## 0.6423621 0.6423621 0.6423621 0.3315403 0.3315403 0.3315403 0.3151083
##     57     58     59     60     61     62     63
## 0.3151083 0.3151083 1.4803724 0.8005108 0.4980541 1.4060976 1.4060976
##     64     65     66     67     68     69     70
## 0.4674617 0.4674617 0.4569044 0.4569044 1.0624392 1.7475782 1.0624392
##     71     72     73     74     75     76     77
## 0.7878870 1.0952086 0.7878870 0.3933332 0.4143871 0.3933332 0.9327907
##     78     79     80     81     82     83     84
## 0.7552861 0.3790611 1.6547373 1.1867644 0.5011195 1.0527874 1.9045307
##     85     86     87     88     89     90     91
## 0.8749275 1.9045307 0.7128375 0.7483377 0.7128375 0.7855239 0.7855239
##     92     93     94     95     96     97     98
## 2.3291713 2.3291713 0.4924995 0.4924995 0.3939384 0.3939384 0.4889215
##     99    100    101    102    103    104    105
## 0.4889215 0.6687626 0.6687626 0.6098243 0.6098243 1.7697807 1.3328000
##    106    107    108    109    110    111    112
## 0.6065465 0.8768559 0.6211574 1.3740367 0.4373032 1.3740367 0.5581219
##    113    114    115    116    117    118    119
## 0.5581219 1.1349977 1.1349977 1.4607502 0.4122906 2.6466797 0.3772606
##    120    121    122    123    124    125    126
## 1.2415345 0.4031703 1.4450458 1.4450458 1.4450458 0.6294284 0.6294284
##    127    128    129    130    131    132    133
## 0.6294284 0.5317768 0.5317768 0.5317768 1.6159178 1.6159178 1.1265518
##    134    135    136    137    138    139    140
## 1.1265518 0.8672763 0.8672763 1.6966939 1.6966939 1.4556061 0.5212169
##    141    142    143    144    145    146    147
## 0.5212169 0.7544257 0.3787726 0.3787726 0.3909224 1.3600749 1.0505751
##    148    149    150    151    152    153    154
## 1.8776521 0.5886286 0.7185088 0.5180656 1.4091836 0.3682860 1.4140690
##    155    156    157    158    159    160    161
```

```

## 0.3445628 1.4140690 0.7736067 0.7736067 0.4573351 0.4573351 1.2752827
## 162 163 164 165 166 167 168
## 1.2752827 0.7495661 0.7495661 0.5991465 0.5991465 1.5927997 0.5609879
## 169 170 171 172 173 174 175
## 1.5236587 0.4150035 1.5357084 1.3589381 1.3748172 0.9354629 0.9323633
## 176 177 178 179 180 181 182
## 0.6963171 0.7022297 1.4522910 1.4522910 1.4255581 0.4633940 0.4633940
## 183 184 185 186 187 188 189
## 0.9403635 0.3312974 0.3312974 0.5703092 1.0514553 1.8624891 1.8624891
## 190 191 192 193 194 195 196
## 0.2905084 0.4349810 0.4349810 0.4682126 0.4401276 0.4401276 1.1847861
## 197 198 199 200 201 202 203
## 1.1847861 0.4685277 0.4685277 0.2977791 0.2977791 0.8630484 0.8630484
## 204 205 206 207 208 209 210
## 0.3140421 0.3140421 0.3025992 0.3025992 2.0186311 1.1362259 0.8550442
## 211 212 213 214 215 216 217
## 1.5322221 1.5322221 0.5935698 0.5935698 0.5454077 1.8666441 0.5454077
## 218 219 220 221 222 223 224
## 1.8666441 0.4985852 0.4985852 1.3583185 1.3583185 0.5483881 1.3583185
## 225 226 227 228 229 230 231
## 0.5483881 1.0614935 1.1650035 1.1650035 1.0614935 2.3829610 2.3829610
## 232 233 234 235 236 237 238
## 2.3829610 1.1650035 0.5613938 0.5210424 0.5210424 0.5613938 1.1961880
## 239 240 241 242 243 244 245
## 1.1961880 1.1961880 0.5210424 0.3306432 0.3306432 0.8952665 0.8952665
## 246 247 248 249 250 251 252
## 0.8952665 0.9297270 0.9297270 0.4296323 0.4296323 1.0175381 0.4366711
## 253 254 255 256 257 258 259
## 0.4366711 1.0175381 1.0175381 0.5449797 0.5449797 0.5449797 1.0258856
## 260 261 262 263 264 265 266
## 0.3555605 0.3555605 0.3555605 0.3576158 0.3140845 1.5898715 1.5898715
## 267 268 269 270 271 272 273
## 1.5898715 0.8056401 0.8056401 0.8056401 0.4911940 0.4911940 0.4911940
## 274 275 276 277 278 279 280
## 1.2731324 1.2731324 0.4978518 0.4978518 2.3164338 0.3712585 0.3712585
## 281 282 283 284 285 286 287
## 2.3164338 0.8814496 0.8814496 0.6756058 0.6756058 0.9140909 0.9140909
## 288 289 290 291 292 293 294
## 0.9140909 0.7873301 0.7873301 0.7873301 0.4825671 0.4825671 0.4825671
## 295 296 297 298 299 300 301
## 1.7697337 1.7697337 0.6545334 0.6545334 0.4701734 0.4701734 1.3550198
## 302 303 304 305 306 307 308
## 1.3550198 1.3550198 2.0763716 2.0763716 0.5759121 0.5759121 0.5759121
## 309 310 311 312 313 314 315
## 0.9941672 0.9941672 0.5656155 0.5656155 0.5656155 0.5783775 0.5783775
## 316 317 318 319 320 321 322
## 0.6897604 0.6897604 0.5664065 0.5664065 0.4076390 0.4076390 1.8058717
## 323 324 325 326 327 328 329
## 1.8058717 0.8887891 1.1268799 1.1268799 0.8887891 0.7832745 0.7346377
## 330 331 332 333 334 335 336

```

```

## 0.7346377 0.7832745 1.3039301 1.3039301 1.7446477 2.2960578 0.7987016
## 337      338      339      340      341      342      343
## 2.2960578 0.8321791 0.4292458 0.8321791 0.6287020 0.6287020 1.3689251
## 344      345      346      347      348      349      350
## 1.3689251 0.7821362 0.6927574 0.6927574 0.7821362 0.8250602 0.6620561
## 351      352      353      354      355      356      357
## 0.6620561 0.8250602 0.9066263 0.6465728 0.6465728 0.9066263 0.4956241
## 358      359      360      361      362      363      364
## 1.4786859 0.4956241 0.3097378 0.4467499 0.3097378 0.3234019 1.7862717
## 365      366      367      368      369      370      371
## 1.7862717 1.2594791 1.2594791 0.9332093 0.9332093 1.5462207 0.8563596
## 372      373      374      375      376      377      378
## 1.1362425 0.4800908 0.4993351 0.5681297 1.4132296 0.5930282 0.4543487
## 379      380      381      382      383      384      385
## 0.6391695 0.6391695 0.3738153 0.3738153 0.3004977 0.3004977 1.1330973
## 386      387      388      389      390      391      392
## 1.1330973 0.9931323 0.9931323 1.6846452 0.8678446 1.6846452 1.5901110
## 393      394      395      396      397      398      399
## 0.8678446 1.5901110 1.5901110 1.3777819 1.0459362 1.0459362 1.4521066
## 400      401      402      403      404      405      406
## 1.3777819 0.9675964 0.9675964 0.9675964 1.4521066 1.3777819 0.4199639
## 407      408      409      410      411      412      413
## 0.5617593 0.5617593 0.6063462 0.4199639 0.4220355 0.4220355 0.4220355
## 414      415      416      417      418      419      420
## 0.6063462 0.4199639 0.4312889 0.9174613 0.4312889 0.9174613 0.4312889
## 421      422      423      424      425      426      427
## 1.5070518 0.7805248 0.4615292 0.4425259 0.4425259 0.3005178 0.3005178
## 428      429      430      431      432      433      434
## 0.3352097 0.3352097 1.2931982 1.2931982 0.4671361 1.5153799 0.4671361
## 435      436      437      438      439      440      441
## 1.5153799 0.7836169 1.0854694 0.7836169 1.0854694 0.5093268 0.5093268
## 442      443      444      445      446      447      448
## 1.4458596 1.4458596 0.3506219 0.3506219 0.7497394 0.7497394 1.1436693
## 449      450      451      452      453      454      455
## 1.1436693 0.4537289 0.4537289 0.4468237 0.4468237 1.5975682 1.5975682
## 456      457      458      459      460      461      462
## 1.0253794 1.0253794 1.1491108 1.1491108 1.4730332 0.2879937 0.2879937
## 463      464      465      466      467      468      469
## 1.4730332 1.5290789 0.9867133 0.9867133 0.4678366 1.5290789 0.2871999
## 470      471      472      473      474      475      476
## 0.2871999 0.4678366 0.7736474 0.5237212 0.7736474 0.5237212 0.7910743
## 477      478      479      480      481      482      483
## 0.7910743 1.4161940 1.4161940 1.4161940 1.4161940 1.2108954 1.2108954
## 484      485      486      487      488      489      490
## 1.2108954 1.2108954 1.2712205 1.2712205 1.2712205 1.2712205 1.4172270
## 491      492      493      494      495      496      497
## 1.4172270 0.9484036 0.9484036 0.6296452 0.6296452 1.3607309 1.3607309
## 498      499      500      501      502      503      504
## 1.0179296 1.0179296 0.7929448 0.7929448 1.0493910 1.0493910 0.5355250
## 505      506      507      508      509      510      511

```

```

## 0.5355250 0.3931610 0.3931610 0.8417804 0.8417804 0.8417804 0.6232632
##      512      513      514      515      516      517      518
## 0.6232632 0.6232632 0.8567738 0.8567738 0.8567738 0.7762612 0.7762612
##      519      520      521      522      523      524      525
## 0.4524322 0.4524322 0.8778069 0.8778069 0.2897083 0.8778069 0.2897083
##      526      527      528      529      530      531      532
## 0.7940380 0.7940380 0.7940380 0.3642045 0.3642045 0.3642045 0.9327907
##      533      534      535      536      537      538      539
## 0.7680679 1.1290740 1.4607502 1.4607502 1.4607502 0.9689384 0.9689384
##      540      541      542      543      544      545      546
## 0.9689384 0.8890625 0.8890625 0.8890625 1.6389772 1.6389772 1.4005882
##      547      548      549      550      551      552      553
## 0.5447996 0.5447996 1.4005882 1.4005882 1.1783765 0.5037987 0.5037987
##      554      555      556      557      558      559      560
## 1.1783765 1.1783765 1.2122331 1.2122331 1.2122331 1.6042788 1.0459176
##      561      562      563      564      565      566      567
## 0.6697468 1.1158454 0.4391294 0.8387651 0.9340132 0.8768835 1.0508125
##      568      569      570      571      572      573      574
## 1.6707670 1.6707670 0.5292474 0.5292474 0.4180562 0.4180562 1.1061800
##      575      576      577      578      579      580      581
## 1.1061800 1.1061800 1.0552919 1.0552919 1.0552919 0.7984246 0.7984246
##      582      583      584      585      586      587      588
## 0.7984246 1.4053487 1.4053487 0.9642702 0.9642702 0.4561020 0.4561020
##      589      590      591      592      593      594      595
## 1.0611082 1.0611082 1.8139286 0.3452150 0.3452150 1.8139286 1.8139286
##      596      597      598      599      600      601      602
## 1.8139286 0.7033304 0.2820960 0.2820960 0.7033304 0.7033304 0.7033304
##      603      604      605      606      607      608      609
## 0.4677030 0.4677030 0.4677030 0.4677030 0.8918405 0.8918405 0.9441350
##      610      611      612      613      614      615      616
## 0.4619139 0.9441350 0.4619139 1.1002683 0.5222732 1.1002683 0.5222732
##      617      618      619      620      621      622      623
## 0.7474268 0.7474268 1.3574206 1.3574206 0.7875372 1.0158516 1.8093456
##      624      625      626      627      628      629      630
## 1.8093456 1.8093456 1.0158516 0.7875372 0.7273272 0.7320484 0.9287079
##      631      632      633      634      635      636      637
## 0.9287079 0.9287079 0.7320484 0.7273272 0.5216756 0.4380157 0.4380157
##      638      639      640      641      642      643      644
## 0.4380157 0.5216756 1.0990643 1.0990643 0.7292163 0.7292163 0.5409923
##      645      646      647      648      649      650      651
## 0.5409923 1.4374389 1.4374389 0.4734273 0.4734273 0.2858123 0.2858123
##      652      653      654      655      656      657      658
## 1.4435746 1.1036289 1.0759566 0.5849015 0.5219049 0.3338932 1.4494490
##      659      660      661      662      663      664      665
## 1.0257195 1.0656455 0.7566277 0.7566277 0.3520969 0.3520969 0.2836514
##      666      667      668      669      670      671      672
## 0.2836514 1.3193095 1.3193095 1.1307565 1.1307565 0.4024099 0.4024099
##      673      674      675      676      677      678      679
## 1.2882996 1.0731526 1.2160619 1.2683313 1.2683313 0.4869133 0.4869133
##      680      681      682      683      684      685      686

```

```

## 0.3294921 0.5794685 0.3294921 0.5794685 0.3066869 0.3066869 0.2792876
## 687       688       689       690       691       692       693
## 0.2792876 0.6877190 0.6877190 0.6877190 0.5359041 0.5359041 0.5359041
## 694       695       696       697       698       699       700
## 0.2986562 0.2986562 0.2986562 0.8414068 0.9540682 0.9540682 0.3123924
## 701       702       703       704       705       706       707
## 0.9540682 0.5356434 0.5356434 0.2885515 0.5356434 1.2903168 1.2903168
## 708       709       710       711       712       713       714
## 1.2903168 0.5603120 0.5603120 0.5603120 0.3870388 0.3870388 0.3870388
## 715       716       717       718       719       720       721
## 0.6323157 0.6515250 0.6515250 0.6323157 0.6323157 0.5121493 0.5121493
## 722       723       724       725       726       727       728
## 0.4219616 0.4219616 1.0459103 1.0459103 1.0459103 0.9758046 0.9758046
## 729       730       731       732       733       734       735
## 0.4896706 0.9758046 0.4896706 0.4896706 0.4745728 0.4745728 0.2949552
## 736       737       738       739       740       741       742
## 0.4745728 0.2949552 0.2949552 0.3456946 0.3456946 0.3456946 1.4281136
## 743       744       745       746       747       748       749
## 1.4281136 1.4281136 0.5277670 0.5277670 0.5277670 0.4707619 0.4707619
## 750       751       752       753       754       755       756
## 0.4707619 0.6262134 0.6262134 0.6262134 0.5075258 0.5075258 0.5075258
## 757       758       759       760       761       762       763
## 0.4803284 0.4803284 0.4803284 0.4962911 0.4962911 0.4962911 0.5439867
## 764       765       766       767       768       769       770
## 0.5439867 0.5439867 0.7725940 0.7725940 0.7725940 0.9047035 0.9047035
## 771       772       773       774       775       776       777
## 0.9047035 0.7561763 0.7561763 0.7561763 0.3790389 0.3790389 1.2912441
## 778       779       780       781       782       783       784
## 1.2912441 1.2912441 0.3790389 0.7977892 0.5666667 0.5666667 0.5666667
## 785       786       787       788       789       790       791
## 0.7977892 0.7977892 0.3284698 1.0345408 1.0345408 1.0345408 0.3284698
## 792       793       794       795       796       797       798
## 0.3284698 0.3619503 0.3619503 0.3619503 1.2096876 1.2096876 1.2096876
## 799       800       801       802       803       804       805
## 0.8160508 0.8160508 0.8160508 0.5239030 0.5239030 0.5239030 0.7995772
## 806       807       808       809       810       811       812
## 0.7995772 0.7995772 0.7007557 0.7007557 0.3210188 0.7007557 0.3210188
## 813       814       815       816       817       818       819
## 0.3210188 0.4592014 0.4592014 0.2867546 0.4592014 0.2867546 0.2867546
## 820       821       822       823       824       825       826
## 0.3713963 0.3713963 0.3713963 1.0566815 1.0566815 1.0566815 0.4106590
## 827       828       829       830       831       832       833
## 0.4106590 0.4106590 0.4578971 0.4578971 0.4578971 1.4073544 1.2757756
## 834       835       836       837       838       839       840
## 1.4073544 1.2757756 1.2757756 1.4073544 0.3904795 0.4021257 0.3904795
## 841       842       843       844       845       846       847
## 0.4021257 0.4021257 0.3904795 0.7088067 0.7088067 0.2867814 0.2973019
## 848       849       850       851       852       853       854
## 0.2867814 0.2973019 0.2973019 0.2867814 0.7088067 0.3553857 0.3553857
## 855       856       857       858       859       860       861

```

```

## 0.3553857 1.4395544 0.9194132 0.9194132 1.4395544 0.9194132 1.4395544
##     862      863      864      865      866      867      868
## 0.7060696 0.7060696 0.7060696 0.4369502 0.4369502 0.4369502 1.0132311
##     869      870      871      872      873      874      875
## 1.0132311 1.0132311 0.3226789 0.3226789 0.3226789 0.2844929 0.2844929
##     876      877      878      879      880      881      882
## 0.2844929 0.4425259 0.4425259 0.6819341 0.4425259 0.6819341 0.3005178
##     883      884      885      886      887      888      889
## 0.3005178 0.8326161 0.3005178 0.8326161 0.3352097 0.3352097 0.6388638
##     890      891      892      893      894      895      896
## 0.3352097 0.6388638 0.8001554 0.8001554 0.9127241 0.8001554 0.9127241
##     897      898      899      900      901      902      903
## 0.3190084 0.3190084 0.6512252 0.3190084 0.6512252 0.2845221 1.3502831
##     904      905      906      907      908      909      910
## 0.2845221 0.3498418 1.3502831 0.2845221 1.3502831 0.3498418 0.4781535
##     911      912      913      914      915      916      917
## 1.6537213 1.6537213 0.4781535 0.4781535 1.6537213 0.3732652 0.5892492
##     918      919      920      921      922      923      924
## 0.5892492 0.3732652 0.3732652 0.5892492 0.4485811 0.4343700 0.4343700
##     925      926      927      928      929      930      931
## 0.4485811 0.4343700 0.4485811 0.5465893 0.5465893 0.5465893 0.4137602
##     932      933      934      935      936      937      938
## 1.1776652 1.1776652 1.1776652 0.4137602 0.4137602 0.9726221 0.9726221
##     939      940      941      942      943      944      945
## 0.9726221 0.7157436 0.3935601 0.3935601 0.7157436 0.3935601 0.7157436
##     946      947      948      949      950      951      952
## 0.5418107 0.5418107 0.5418107 0.3482312 0.3482312 0.3482312 1.1663847
##     953      954      955      956      957      958      959
## 1.1663847 1.1663847 0.3920938 1.4435746 1.4435746 0.3920938 1.4435746
##     960      961      962      963      964      965      966
## 0.3920938 1.4435746 0.4351223 1.1682293 1.1682293 0.4351223 1.1682293
##     967      968      969      970      971      972      973
## 0.4351223 1.1682293 0.9614643 0.9614643 1.0492877 0.9614643 1.0492877
##     974      975      976      977      978      979      980
## 1.0492877 0.9614643 0.7974867 0.5930458 0.3521658 0.7974867 0.5930458
##     981      982      983      984      985      986      987
## 0.3521658 0.7974867 0.3521658 0.5930458 0.3944907 0.3009236 0.3637038
##     988      989      990      991      992      993      994
## 0.3944907 0.3009236 0.3637038 0.3944907 0.3637038 0.3009236 0.6148365
##     995      996      997      998      999      1000     1001
## 0.3022597 0.6148365 0.3022597 0.6148365 0.3022597 0.8540190 0.8540190
##     1002     1003     1004     1005     1006     1007     1008
## 0.8540190 0.3165620 0.3165620 0.3165620 0.4189074 0.4189074 0.4189074
##     1009     1010     1011     1012     1013     1014     1015
## 0.7088067 0.7088067 0.7088067 0.3213902 0.3213902 0.9714352 0.9714352
##     1016     1017     1018     1019     1020     1021     1022
## 0.9714352 0.3213902 0.2673490 0.2673490 0.3140905 0.3140905 0.3140905
##     1023     1024     1025     1026     1027     1028     1029
## 0.2673490 0.2824281 0.2824281 0.2824281 0.7734393 0.7734393 0.7734393
##     1030     1031     1032     1033     1034     1035     1036

```

```

## 0.7734393 0.3719180 0.3719180 0.3719180 0.3719180 0.3915126 0.3915126
## 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043
## 0.3915126 0.3915126 0.7704891 1.3780693 0.7704891 0.7704891 1.3780693
## 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050
## 1.3780693 0.2949394 0.9144465 0.2949394 0.2949394 0.9144465 0.9144465
## 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057
## 0.2876137 1.4021852 1.4021852 1.1844870 0.7215927 0.2876137 0.7215927
## 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064
## 0.2876137 1.4021852 1.1844870 1.1844870 0.7215927 0.3151803 0.3151803
## 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071
## 1.4333751 1.4333751 0.3151803 1.4333751 0.2886540 0.2886540 0.5903968
## 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078
## 0.5903968 0.2886540 0.5903968 0.9032962 0.9032962 0.9032962 0.4943343
## 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085
## 0.4943343 0.4943343 0.8122723 0.7058071 0.8122723 0.7058071 0.8122723
## 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092
## 0.7058071 0.3452098 0.3452098 0.3452098 0.2697074 0.2697074 0.2697074
## 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099
## 1.5518036 1.5518036 1.5518036 0.9027897 0.9027897 0.9027897 0.5353068
## 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106
## 0.5353068 0.5353068 0.8009143 0.8009143 0.8009143 0.8925720 0.3464578
## 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113
## 0.3464578 0.3464578 0.8925720 0.8925720 0.6724409 0.4940480 0.4940480
## 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120
## 0.4940480 0.6724409 0.6724409 0.4355035 0.9186463 0.4355035 0.9186463
## 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127
## 0.4355035 0.9186463 1.5427037 1.5427037 0.6536457 0.6536457 0.6536457
## 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134
## 1.5427037 1.3642307 0.4503700 1.3642307 0.4503700 0.3308168 0.3308168
## 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141
## 0.3308168 1.3642307 0.4503700 0.4800649 0.3194120 0.4800649 0.3194120
## 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148
## 0.4800649 0.3194120 0.3406972 0.3406972 0.3406972 1.7410299 1.7410299
## 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155
## 1.7410299 0.8607029 0.8607029 0.8607029 0.4702863 1.3404631 1.3404631
## 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162
## 0.4702863 0.4702863 1.3404631 1.3404631 1.3404631 1.2028830 1.2028830
## 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169
## 1.2028830 1.2028830 1.2028830 0.5287298 1.3031999 0.5287298 1.3031999
## 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176
## 1.3031999 0.5287298 0.5287298 0.5287298 0.5207891 0.5207891 0.5207891
## 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183
## 0.6291110 0.6291110 0.6291110 0.9931265 0.9931265 0.9931265 0.2904659
## 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190
## 0.2904659 0.2904659 0.2835251 0.2835251 0.2835251 1.3288058 1.3288058
## 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197
## 1.3288058 0.5738336 0.5738336 0.5738336 0.4276943 0.4276943 0.4276943
## 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204
## 1.1476192 1.1476192 1.1476192 0.5590831 0.5590831 0.5590831 0.3909945
## 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211

```

```

## 0.3909945 0.3909945 0.9918260 0.9918260 0.9918260 0.4716144 0.4716144
## 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218
## 1.0253794 1.0253794 0.4716144 1.0253794 0.3388941 0.3388941 0.2879937
## 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225
## 0.2879937 0.3388941 0.2879937 1.1013471 1.1013471 2.1333045 2.1333045
## 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232
## 1.1501125 1.1501125 1.1554132 1.1554132 1.9763763 1.9763763 1.3272950
## 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239
## 1.3272950 0.9464678 0.9464678 0.7184440 2.0049660 0.7184440 2.0049660
## 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246
## 2.1241598 1.4471185 2.1241598 1.4471185 1.0325016 1.4779051 1.0325016
## 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253
## 1.4779051 1.1864782 1.1864782 2.0779407 2.0779407 1.0777411 1.0777411
## 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260
## 0.5445634 0.5445634 2.0867985 2.0867985 1.0835215 1.9867628 1.0835215
## 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267
## 1.9867628 0.9544903 0.8270995 0.9544903 0.8270995 0.5766926 2.2092548
## 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274
## 2.2092548 0.5766926 1.2402745 1.2402745 0.7088257 0.7088257 2.0645834
## 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281
## 2.0645834 1.3554277 1.3554277 1.4904548 0.7235008 1.4904548 0.7235008
## 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288
## 0.8141115 0.8141115 0.5628761 2.2785498 2.3441433 0.5628761 2.3441433
## 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295
## 2.2785498 1.2155323 1.1177476 1.1177476 1.2155323 1.0779481 0.4897199
## 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302
## 0.4897199 1.0779481 2.5326222 2.5326222 1.3200415 1.3200415 0.6789057
## 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309
## 0.6789057 2.2788147 2.2788147 1.1545080 2.7287194 1.1545080 2.7287194
## 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316
## 0.5937313 1.6603558 0.5937313 1.6603558 1.2911555 1.2911555 2.4713210
## 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323
## 2.4713210 1.5372840 1.5372840 1.6081168 1.6081168 1.2691508 1.2691508
## 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330
## 0.5544190 0.5544190 0.3373725 0.3373725 1.8332878 1.8332878 2.4288255
## 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337
## 1.1701218 2.4288255 1.1701218 2.5470131 1.3468586 0.6917919 1.3468586
## 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344
## 2.5470131 0.6917919 1.4169319 0.7015693 0.7015693 1.4169319 0.7684064
## 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351
## 0.7684064 2.2007866 2.2007866 0.8111880 0.8111880 0.5624894 0.5624894
## 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358
## 1.6059981 1.6059981 1.0369319 1.0369319 0.7383291 2.4872974 0.7383291
## 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365
## 2.4872974 2.2714284 1.2861747 2.2714284 1.2861747 1.6853087 2.2355477
## 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372
## 0.6244571 1.6853087 2.2355477 0.6244571 0.5642719 1.2770471 0.5642719
## 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379
## 1.2770471 2.4925304 2.4925304 1.3720708 1.3720708 1.6011978 1.6011978
## 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386

```

```

## 0.5825489 0.5825489 2.1404728 2.1404728 1.2971160 1.2971160 0.6965004
## 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393
## 0.6965004 2.7899245 2.7899245 1.5365664 1.5365664 0.5949024 0.5949024
## 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400
## 2.6643377 2.6643377 1.6070313 1.6070313 1.6004261 1.6004261 2.2019285
## 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407
## 2.2019285 1.2410743 1.2410743 2.5149314 2.5149314 1.0097902 1.0097902
## 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414
## 1.0411254 1.0411254 0.5209282 0.5209282 2.1909124 2.1909124 2.3152708
## 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421
## 1.2335090 1.2335090 2.3152708 1.0522940 2.0352111 0.4665949 2.0352111
## 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428
## 0.4665949 1.0522940 1.7214594 0.6365720 2.2833922 0.9945806 0.9945806
## 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435
## 1.7214594 2.2833922 0.6365720 0.7835417 1.0675377 0.5750542 0.5750542
## 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442
## 0.7835417 1.0675377 0.4023783 0.6765328 0.4023783 0.6765328 2.0744889
## 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449
## 2.0744889 1.1213699 1.1213699 0.7169995 0.7169995 1.5298817 2.4267725
## 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456
## 2.4267725 1.5298817 1.3914812 1.6039867 1.6039867 1.3914812 1.9335546
## 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463
## 1.4417306 1.9335546 1.2613438 1.2613438 1.4417306 0.7439201 0.7439201
## 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470
## 0.4846058 0.4846058 1.8677568 1.8677568 1.1848021 1.1848021 0.9095980
## 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477
## 2.0303000 0.9095980 2.0303000 1.3386293 1.3386293 0.6887644 2.6058271
## 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484
## 2.6058271 0.6887644 1.6863235 1.6863235 0.9082005 0.9082005 2.7793549
## 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491
## 2.7793549 1.5599682 1.5599682 1.0781202 2.6104860 2.6104860 1.0781202
## 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498
## 1.9891832 1.9891832 2.0928910 2.0928910 2.4930463 2.4930463 1.5635397
## 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505
## 1.5635397 1.5031810 1.5031810 2.2225686 2.2225686 1.1255223 1.1255223
## 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512
## 0.7230598 0.7236352 2.4082808 2.4082808 2.4082808 2.4082808 1.1972060
## 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519
## 1.1972060 1.1972060 1.1972060 1.4069820 1.4069820 1.7257596 1.4069820
## 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526
## 1.7257596 1.4069820 1.2261101 1.2261101 1.1970055 1.1970055 1.5902902
## 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533
## 1.5902902 0.8701104 0.8701104 0.8819618 0.8819618 1.7127639 1.7127639
## 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540
## 0.9201236 0.9201236 0.7116735 0.7116735 1.9415726 1.9415726 1.6440855
## 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547
## 1.6440855 1.8896082 1.8896082 1.4708241 1.4708241 0.7147917 0.7147917
## 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554
## 1.0900647 1.0900647 0.8420391 0.8420391 0.9636547 0.9636547 0.5647433
## 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561

```

```

## 0.5647433 1.6574910 1.6574910 1.6574910 1.6574910 1.6574910 1.6574910
## 1562      1563      1564      1565      1566      1567      1568
## 1.6574910 1.6574910 0.8551022 0.8551022 0.8551022 0.8551022 1.5349578
## 1569      1570      1571      1572      1573      1574      1575
## 1.5349578 0.8551022 0.8551022 0.8551022 0.8551022 0.6878778 0.6878778
## 1576      1577      1578      1579      1580      1581      1582
## 0.6878778 0.6878778 0.3756908 0.3756908 0.6878778 0.6878778 0.6878778
## 1583      1584      1585      1586      1587      1588      1589
## 0.6878778 2.4858207 2.4858207 2.4858207 2.4858207 2.4858207 2.4858207
## 1590      1591      1592      1593      1594      1595      1596
## 0.3070782 0.3070782 2.4858207 2.4858207 1.1877734 1.1877734 1.1877734
## 1597      1598      1599      1600      1601      1602      1603
## 1.1877734 1.1877734 1.1877734 0.3341406 1.1877734 1.1877734 0.3341406
## 1604      1605      1606      1607      1608      1609      1610
## 0.9375393 0.9375393 0.9375393 0.9375393 0.9375393 0.9375393 0.2767207
## 1611      1612      1613      1614      1615      1616      1617
## 2.6500448 0.9375393 0.9375393 2.6500448 0.2767207 0.3038507 1.6590083
## 1618      1619      1620      1621      1622      1623      1624
## 1.6590083 0.2989505 1.4421391 1.4421391 1.7744497 1.7744497 1.5171357
## 1625      1626      1627      1628      1629      1630      1631
## 1.5171357 1.4292839 1.5817315 1.5817315 1.4292839 0.7147137 0.7147137
## 1632      1633      1634      1635      1636      1637      1638
## 0.4248376 0.4248376 1.8988555 1.8988555 0.9667055 0.9667055 0.5581613
## 1639      1640      1641      1642      1643      1644      1645
## 0.5581613 1.9403638 1.9403638 1.0370775 1.0370775 0.4892746 0.4892746
## 1646      1647      1648      1649      1650      1651      1652
## 1.7149295 1.7149295 1.3158998 1.3158998 2.0184091 0.8449464 2.0184091
## 1653      1654      1655      1656      1657      1658      1659
## 0.8449464 1.1424552 1.1424552 1.8957257 1.8957257 0.7980497 0.7980497
## 1660      1661      1662      1663      1664      1665      1666
## 2.5479580 2.5479580 1.6940447 1.6940447 2.3740245 1.4066758 1.4066758
## 1667      1668      1669      1670      1671      1672      1673
## 1.0054864 1.0054864 2.3740245 1.5103073 0.6221085 0.6221085 1.5103073
## 1674      1675      1676      1677      1678      1679      1680
## 0.5842770 0.5842770 1.5592255 2.2136927 2.2136927 1.5592255 1.3659412
## 1681      1682      1683      1684      1685      1686      1687
## 1.9515669 1.9515669 1.3659412 1.4197320 1.3470343 1.3470343 1.4197320
## 1688      1689      1690      1691      1692      1693      1694
## 1.6968364 1.6968364 1.7298486 1.7298486 1.3767972 1.3767972 0.7930659
## 1695      1696      1697      1698      1699      1700      1701
## 0.7930659 1.0289635 1.0289635 0.6865731 0.6865731 2.2503229 2.2503229
## 1702      1703      1704      1705      1706      1707      1708
## 1.0671002 1.0671002 1.0671002 1.7644814 1.0671002 1.7644814 0.9721588
## 1709      1710      1711      1712      1713      1714      1715
## 0.9721588 0.9721588 1.4287253 0.9721588 1.4287253 0.4958679 0.4958679
## 1716      1717      1718      1719      1720      1721      1722
## 0.4958679 0.4958679 2.6949426 2.6949426 1.0799119 1.0799119 0.7346394
## 1723      1724      1725      1726      1727      1728      1729
## 0.7346394 2.1407540 2.1407540 2.0252733 2.0252733 1.0738743 1.0738743
## 1730      1731      1732      1733      1734      1735      1736

```

```

## 1.5189975 1.5189975 0.7169981 0.7169981 0.9427607 0.9427607 1.7812245
## 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743
## 1.7812245 2.6061915 0.7356784 2.6061915 0.7356784 1.4196893 0.5984586
## 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750
## 1.4196893 0.5984586 0.7931910 0.7931910 1.1862124 1.1862124 2.3866890
## 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757
## 2.3866890 0.6021114 0.6021114 1.8775136 1.8775136 0.3828698 0.3828698
## 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764
## 0.5785332 0.5785332 1.7108561 2.5249152 2.5249152 1.7108561 1.1030365
## 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771
## 1.6532412 1.6532412 1.1030365 0.7299622 0.7620675 0.7620675 0.7299622
## 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778
## 2.5255562 2.5255562 1.8071934 1.8071934 1.5349014 1.0499248 1.0499248
## 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785
## 0.6671031 1.5349014 0.6671031 0.9657321 0.7029991 0.7029991 0.3917399
## 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792
## 0.9657321 0.3917399 0.5131986 0.5131986 1.5178001 1.5178001 1.1504580
## 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799
## 1.1504580 0.5060661 2.4503039 2.4503039 0.5060661 1.4204565 1.4204565
## 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806
## 0.6242595 0.6242595 1.6720076 1.6720076 1.4115151 1.4115151 0.6513094
## 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813
## 0.6513094 2.1571504 2.1571504 1.6755373 1.6755373 1.2750892 1.2750892
## 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820
## 2.5178380 2.5178380 1.5146313 1.5146313 1.0006347 1.0006347 2.4945369
## 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827
## 2.4945369 1.4723813 1.4723813 2.3694585 0.7061753 2.3694585 0.7061753
## 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834
## 1.4270306 1.4270306 0.8157833 2.1666656 2.1666656 0.8157833 2.4106360
## 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841
## 1.0348269 1.0348269 2.4106360 1.8622993 0.5575501 0.5575501 1.8622993
## 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848
## 2.5162491 2.5162491 2.4201611 1.6437665 0.5276816 0.5276816 1.1748417
## 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855
## 2.4201611 1.1748417 1.6437665 1.7031333 1.1031683 0.6644274 1.7031333
## 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862
## 0.6644274 1.1031683 0.5247859 2.2895555 1.2154491 0.5247859 2.2895555
## 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869
## 1.2154491 1.4665633 1.4665633 1.4762355 1.4762355 1.5299944 1.5299944
## 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876
## 0.7819825 0.7819825 2.4361426 2.4361426 0.5346764 0.5346764 1.0759846
## 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883
## 1.0759846 1.3872477 0.5595364 1.3872477 0.5595364 1.5009720 1.5009720
## 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890
## 1.0703556 2.5961993 1.0703556 1.5776327 1.5078609 1.6142903 1.6142903
## 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897
## 1.0035502 1.0035502 0.6303173 0.6303173 2.0963102 2.7522316 1.6048363
## 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904
## 2.7522316 1.2894804 0.5165437 1.2894804 0.7180511 0.7180511 1.9180193
## 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911

```

##	1.9180193	1.2481987	1.2481987	0.9071973	0.9071973	1.9658184	1.9658184
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	1.2906075	1.2906075	1.7809339	1.7809339	1.1992169	1.1992169	1.1789391
##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	1.1789391	0.7277647	0.7277647	1.6613807	1.6613807	1.1865182	1.1865182
##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	2.4616003	0.7382697	1.7985926	1.7985926	2.4616003	0.7382697	1.6172870
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	1.0734676	1.0734676	1.6172870	0.6361385	0.8007382	0.8007382	0.6361385
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	2.6642421	2.6642421	1.7015098	1.7015098	1.9749885	0.7303991	1.9749885
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.7303991	1.0667200	1.0667200	2.5412219	2.5412219	0.9617467	0.9617467
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	1.3545162	1.3545162	0.4997493	0.4997493	1.8052603	1.3223802	1.3343123
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	2.3222601	2.3222601	1.5251694	1.5251694	1.1873381	1.1873381	0.7428146
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	2.5898103	0.7428146	2.5898103	1.5298549	1.5298549	2.1043302	1.2356476
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	1.2356476	2.1043302	1.3968032	1.3968032	1.9469807	0.5658744	1.9469807
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.5658744	2.1017439	1.5011985	2.1017439	1.5011985	0.6903200	0.5966224
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.6903200	0.5966224	0.9509542	2.1930779	0.9509542	2.1930779	1.4416975
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	1.9334135	1.9334135	1.4416975	1.1187580	1.0103024	1.9317737	1.0103024
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	1.1187580	1.9317737	1.7007449	1.0826408	0.7675982	1.7015526	1.0826408
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	1.7007449	1.7015526	0.7675982	0.8399920	0.7336442	0.8070488	0.8399920
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.8070488	0.7336442	0.7673342	0.4493960	0.7673342	0.4493960	2.3298245
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	2.3298245	1.4500554	1.4500554	0.5552869	0.5552869	1.9018977	1.9018977
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	1.7292131	1.3949186	1.3949186	1.7292131	0.8299927	1.8559225	1.8559225
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.7788005	0.7788005	0.8299927	0.5059197	1.8178969	1.8178969	0.7052707
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.7052707	0.5059197	2.4857723	2.4857723	1.3074662	1.3074662	0.5210037
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.5210037	1.2724179	1.2724179	0.7313248	0.7313248	0.7553862	0.7553862
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	1.7065917	1.7065917	1.2909594	1.9694136	1.9694136	1.2909594	0.5961685
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.8023205	0.8023205	0.5961685	0.5798571	0.5798571	2.6885826	2.6885826
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	2.2719758	1.4380340	1.4380340	2.2719758	1.1683994	0.5892858	0.5892858
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086

```

## 1.1683994 1.9136939 1.0528907 1.0528907 1.9136939 0.9124424 0.9124424
## 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093
## 0.6431566 2.8796589 2.8796589 0.6431566 1.5297175 1.5297175 1.2214657
## 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100
## 1.2214657 2.4557909 2.4557909 1.6619152 1.6619152 1.8560421 1.2368646
## 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107
## 1.9192080 1.7832289 1.2368646 1.9192080 1.0910811 1.2817513 1.0875563
## 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114
## 1.2817513 0.6273240 0.6046480 0.6273240 0.6046480 1.9433696 1.9433696
## 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121
## 1.0806643 1.0806643 0.4891369 0.4891369 2.7549984 2.7549984 1.5887927
## 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128
## 1.5887927 1.2758455 2.3165010 1.2758455 2.3165010 1.2633283 1.2633283
## 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135
## 0.4922956 0.4922956 2.4501080 2.4501080 2.6988824 1.2959263 1.2959263
## 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142
## 2.6988824 2.3510644 1.4240466 2.3510644 0.6345243 0.6345243 1.4240466
## 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149
## 1.5766938 0.8568714 1.5766938 0.8568714 0.9662371 0.9662371 0.8118264
## 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156
## 0.8118264 2.3548280 2.3548280 1.4699792 1.4699792 0.7934061 0.7934061
## 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163
## 2.3039050 2.3039050 1.4536484 1.4536484 0.9635779 0.9635779 1.6119652
## 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170
## 1.6119652 0.7500200 1.9906800 1.9906800 0.7500200 0.4966490 1.3655570
## 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177
## 1.3655570 0.4966490 1.3984181 1.3984181 2.5359830 2.5359830 1.4236051
## 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184
## 1.4236051 1.8752894 1.8752894 0.7830132 0.7830132 1.6589870 1.6589870
## 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191
## 2.7754836 2.7754836 1.5463644 1.5463644 2.7452048 1.6320096 1.6320096
## 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198
## 2.7452048 1.3672290 1.2176872 1.2176872 1.3672290 1.2756845 1.2756845
## 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205
## 2.3363504 2.3363504 2.0758122 2.0679580 2.0758122 2.0679580 1.2467517
## 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212
## 1.5522624 1.2467517 1.5522624 1.1840669 1.1840669 1.5584526 1.5584526
## 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219
## 0.9449638 0.9449638 0.5090730 0.5090730 2.2841966 2.2841966 1.0484824
## 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226
## 1.0484824 1.7927774 1.7927774 1.5668974 1.5668974 0.5724444 0.5724444
## 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233
## 0.8436458 0.8436458 1.3997613 1.3997613 0.7224324 0.7224324 1.3189800
## 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240
## 1.6093519 1.6093519 1.3189800 0.8965932 0.8965932 2.4258255 2.4258255
## 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247
## 0.5111952 0.5111952 1.3813323 1.3813323 0.8546615 0.8546615 2.4350118
## 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254
## 2.4350118 0.8435764 0.8435764 0.4519517 0.4519517 1.4767547 1.4767547
## 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261

```

```

## 1.6803918 1.6803918 1.3245446 1.3245446 1.6940062 1.6940062 1.1032420
## 2262      2263      2264      2265      2266      2267      2268
## 1.1032420 0.6421815 0.6421815 2.3517649 2.3517649 1.3743084 1.3743084
## 2269      2270      2271      2272      2273      2274      2275
## 0.8408271 0.8408271 1.6024610 1.6024610 0.9224059 0.9224059 1.6594857
## 2276      2277      2278      2279      2280      2281      2282
## 1.6594857 0.4830338 0.4830338 1.4125003 1.4125003 0.9884815 0.9884815
## 2283      2284      2285      2286      2287      2288      2289
## 1.6283522 1.6283522 1.3902292 1.3902292 1.8286616 0.9990994 0.9990994
## 2290      2291      2292      2293      2294      2295      2296
## 1.8286616 1.1185005 1.1185005 0.7167022 0.7167022 1.5682440 1.5682440
## 2297      2298      2299      2300      2301      2302      2303
## 1.5712704 1.0683715 1.0683715 1.5712704 1.0479677 0.6649553 0.6649553
## 2304      2305      2306      2307      2308      2309      2310
## 1.4066360 1.4066360 1.0479677 0.6354831 1.5134961 1.5134961 0.6354831
## 2311      2312      2313      2314      2315      2316      2317
## 1.7515226 1.7515226 1.8517183 1.8517183 1.1456390 1.1456390 1.4575150
## 2318      2319      2320      2321      2322      2323      2324
## 1.4575150 0.7870569 0.7870569 0.9653535 0.9653535 0.5720767 0.5720767
## 2325      2326      2327      2328      2329      2330      2331
## 1.9954199 1.9954199 1.4708934 1.4708934 0.8522573 0.8522573 1.9220910
## 2332      2333      2334      2335      2336      2337      2338
## 1.9220910 1.7733080 1.7733080 1.5292011 1.5292011 1.1145451 1.1145451
## 2339      2340      2341      2342      2343      2344      2345
## 0.7276539 0.7276539 0.7132424 0.7132424 1.4728375 1.4728375 1.2413152
## 2346      2347      2348      2349      2350      2351      2352
## 1.2413152 0.7978238 0.7978238 1.5358487 1.5358487 0.9320290 0.9320290
## 2353      2354      2355      2356      2357      2358      2359
## 0.4242052 0.4242052 2.1760364 2.1760364 1.0114943 1.0114943 0.4328010
## 2360      2361      2362      2363      2364      2365      2366
## 0.4328010 1.3969626 1.3969626 0.8205853 0.8205853 0.6355454 0.6355454
## 2367      2368      2369      2370      2371      2372      2373
## 1.7187657 1.7187657 1.1302253 1.1302253 0.6110982 0.6110982 1.5229886
## 2374      2375      2376      2377      2378      2379      2380
## 1.5229886 0.9675025 0.9675025 0.5051999 0.5051999 1.5472920 1.5472920
## 2381      2382      2383      2384      2385      2386      2387
## 0.5626749 0.5626749 0.8967544 1.7435243 1.7435243 0.8967544 1.1421592
## 2388      2389      2390      2391      2392      2393      2394
## 1.5149278 1.5149278 1.1421592 0.8596722 0.8312374 0.8312374 0.8596722
## 2395      2396      2397      2398      2399      2400      2401
## 1.6971929 1.6971929 0.5257487 0.5257487 0.8132721 0.8132721 0.8918645
## 2402      2403      2404      2405      2406      2407      2408
## 0.8918645 1.3979464 0.8817945 0.8896242 2.3570499 2.3570499 2.1230837
## 2409      2410      2411      2412      2413      2414      2415
## 1.4839787 2.1230837 1.4839787 1.0802718 1.8345802 0.7476324 1.8345802
## 2416      2417      2418      2419      2420      2421      2422
## 1.0802718 0.7476324 0.6475690 1.3070373 1.3070373 0.6475690 0.9194327
## 2423      2424      2425      2426      2427      2428      2429
## 1.8460663 0.9194327 1.8460663 1.1667273 1.1667273 0.8783064 0.8783064
## 2430      2431      2432      2433      2434      2435      2436

```

```

## 1.6214220 1.6214220 1.5108604 1.5108604 0.7914115 2.0212249 2.0212249
## 2437      2438      2439      2440      2441      2442      2443
## 0.7914115 1.8319296 1.8319296 1.6113537 1.6113537 1.3757648 1.3757648
## 2444      2445      2446      2447      2448      2449      2450
## 0.6703220 0.6703220 0.4704604 0.4704604 2.1993828 2.1993828 1.6564421
## 2451      2452      2453      2454      2455      2456      2457
## 1.6564421 1.4890406 1.4890406 1.4585365 1.4585365 0.7506216 0.7506216
## 2458      2459      2460      2461      2462      2463      2464
## 0.4731263 0.4731263 1.7950848 1.7950848 1.1908084 1.1908084 1.0949827
## 2465      2466      2467      2468      2469      2470      2471
## 1.0949827 1.6023525 1.6023525 1.5589950 1.5589950 1.9396106 1.9396106
## 2472      2473      2474      2475      2476      2477      2478
## 1.1530338 1.1530338 1.0894537 1.0894537 1.4436254 0.7472827 0.7472827
## 2479      2480      2481      2482      2483      2484      2485
## 1.4436254 1.6963088 0.9050173 0.9050173 1.6963088 1.4294554 1.3735364
## 2486      2487      2488      2489      2490      2491      2492
## 0.7991245 0.7991245 1.4294554 1.3735364 0.7602131 0.7368276 1.5613862
## 2493      2494      2495      2496      2497      2498      2499
## 1.5613862 0.7602131 0.7368276 0.6441711 1.3321058 1.3321058 0.6441711
## 2500      2501      2502      2503      2504      2505      2506
## 1.1918607 1.1918607 1.7814515 1.7814515 2.1702535 2.1702535 0.8712153
## 2507      2508      2509      2510      2511      2512      2513
## 0.8712153 1.6911395 1.8227413 1.8227413 1.6911395 0.4817274 0.4817274
## 2514      2515      2516      2517      2518      2519      2520
## 1.1286592 1.1795168 1.1795168 1.1286592 0.5249954 0.5249954 2.0123510
## 2521      2522      2523      2524      2525      2526      2527
## 2.0123510 1.8343159 1.8343159 1.7356570 1.5678900 1.5678900 1.7356570
## 2528      2529      2530      2531      2532      2533      2534
## 1.4306880 0.6966623 1.4306880 0.6966623 1.5322103 0.5316883 0.4728808
## 2535      2536      2537      2538      2539      2540      2541
## 0.5316883 0.4728808 1.5322103 0.8444177 0.4546283 1.9417582 1.9417582
## 2542      2543      2544      2545      2546      2547      2548
## 0.4546283 0.8444177 1.5333210 0.6978689 1.3972657 1.5333210 1.3972657
## 2549      2550      2551      2552      2553      2554      2555
## 0.6978689 0.9819576 1.0770882 0.9819576 1.0770882 0.6093074 0.6093074
## 2556      2557      2558      2559      2560      2561      2562
## 1.3428093 1.3428093 0.4968413 1.5997281 0.4968413 1.5997281 1.7650791
## 2563      2564      2565      2566      2567      2568      2569
## 1.7650791 0.4255612 0.8280426 0.4255612 0.8280426 0.9254158 0.9254158
## 2570      2571      2572      2573      2574      2575      2576
## 0.4857645 0.4857645 0.4957312 0.4957312 2.0245718 2.0245718 0.9781077
## 2577      2578      2579      2580      2581      2582      2583
## 0.9781077 1.6456454 1.6456454 0.8866230 0.8866230 1.1934666 1.1934666
## 2584      2585      2586      2587      2588      2589      2590
## 0.7873928 0.7873928 1.6282602 1.6282602 1.1352011 1.1352011 0.6875287
## 2591      2592      2593      2594      2595      2596      2597
## 1.5864498 0.6875287 1.5864498 0.7506675 0.7506675 0.5425028 0.5425028
## 2598      2599      2600      2601      2602      2603      2604
## 1.5696464 1.5696464 1.3939138 1.3939138 0.7230039 1.4065956 0.7230039
## 2605      2606      2607      2608      2609      2610      2611

```

##	1.4065956	1.4847381	0.7455236	0.7455236	1.4847381	1.4442050	1.4677409
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.4728038	1.4677409	0.4728038	1.4442050	0.8166617	1.8265833	1.8265833
##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.6886266	0.6886266	0.8166617	1.0581059	1.0581059	1.6983994	0.6894693
##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	1.6983994	0.6894693	0.5282117	0.5282117	1.5833376	1.5833376	1.4150153
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	1.4150153	0.9234638	0.9234638	0.8153755	0.8153755	0.6060786	0.6060786
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	1.3907525	1.3907525	1.3373837	0.8564775	1.3373837	0.8564775	1.7012346
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	1.2116248	1.7012346	0.4905355	1.2116248	0.4905355	1.5884228	0.6972981
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	1.5884228	0.6972981	0.5678794	1.6554492	0.5678794	1.6554492	1.7155911
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	2.5382064	1.7155911	2.5382064	1.0583051	1.5132829	1.0583051	1.5132829
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.6959867	0.6959867	1.6431632	1.6431632	1.3011684	1.3011684	1.5011421
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	1.5011421	0.8373327	0.8373327	1.3548361	1.3548361	1.4005787	1.4005787
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.7369755	0.7369755	0.7546527	0.7546527	0.6013432	0.6013432	1.4035357
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.3136183	1.4035357	0.4570658	1.5250092	1.5250092	0.3013757	0.4570658
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.3585217	0.8871955	0.8871955	0.3279094	1.3923607	0.3585217	2.0264033
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	0.6460402	0.6460402	2.0264033	1.5069858	0.7421996	1.5069858	1.2938786
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.2938786	1.1158822	0.4943232	1.1158822	0.7087091	0.7087091	1.0993772
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	1.0993772	1.6434111	2.0734040	2.0734040	0.9309941	1.1551813	1.1292971
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.1292971	0.4712204	0.8891353	1.1760788	1.4146494	1.1760788	0.4501577
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	0.8785937	1.4088626	1.4088626	0.6909364	1.9432704	0.4787356	0.4787356
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	1.4290071	1.4290071	1.4730843	0.3812862	0.3812862	0.4979586	1.0114492
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.6844164	1.6844164	1.0114492	0.4979586	0.7914954	0.4404268	0.8441022
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	1.3026771	1.3026771	0.8441022	0.4404268	0.3897631	1.4643365	0.6782242
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	0.6782242	0.3897631	1.4643365	0.7175473	1.6986661	1.6986661	0.7175473
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	1.1280299	1.1993471	1.5234329	1.1993471	1.1280299	1.5234329	0.9559156
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.9218246	0.9559156	1.6538381	0.9218246	1.6538381	1.4410769	1.4410769
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786

```

## 0.4910200 0.9548348 0.7129066 0.9548348 0.4910200 0.7129066 0.7738149
## 2787      2788      2789      2790      2791      2792      2793
## 0.7738149 1.6088014 0.6641034 1.6088014 0.6504900 0.6641034 0.6504900
## 2794      2795      2796      2797      2798      2799      2800
## 0.6089045 0.6089045 1.4785193 1.3353184 0.4083475 1.4785193 1.3353184
## 2801      2802      2803      2804      2805      2806      2807
## 0.4083475 0.8154747 0.7870722 1.6532144 1.6532144 0.8154747 0.7870722
## 2808      2809      2810      2811      2812      2813      2814
## 0.5113968 1.0090060 1.0090060 0.5113968 1.4622955 1.4622955 0.5473842
## 2815      2816      2817      2818      2819      2820      2821
## 0.5473842 1.0763602 1.5188023 1.0763602 1.5188023 0.3349185 1.4243937
## 2822      2823      2824      2825      2826      2827      2828
## 0.4331678 0.3349185 1.3058249 0.4331678 1.3058249 1.4243937 0.3189956
## 2829      2830      2831      2832      2833      2834      2835
## 1.5271146 1.5271146 1.1954154 0.3189956 0.5951668 0.5951668 1.1954154
## 2836      2837      2838      2839      2840      2841      2842
## 0.3242475 0.9489759 0.9489759 0.5730326 0.3242475 1.6247384 1.6247384
## 2843      2844      2845      2846      2847      2848      2849
## 0.5730326 0.6667757 0.6667757 1.3319972 1.3319972 1.4665206 1.4665206
## 2850      2851      2852      2853      2854      2855      2856
## 1.7839240 1.7839240 1.2237729 1.3141822 1.2237729 1.3141822 0.7540596
## 2857      2858      2859      2860      2861      2862      2863
## 1.5254657 1.1133244 0.7540596 1.5254657 1.1133244 0.5090112 1.6242840
## 2864      2865      2866      2867      2868      2869      2870
## 0.6206739 0.5090112 1.6242840 0.6206739 1.2432332 0.4589405 1.4209113
## 2871      2872      2873      2874      2875      2876      2877
## 1.4209113 1.2432332 0.4589405 1.7388321 0.8198316 1.2510464 1.7388321
## 2878      2879      2880      2881      2882      2883      2884
## 1.2510464 0.8198316 0.7853523 1.3991187 0.5449440 0.7853523 0.5449440
## 2885      2886      2887      2888      2889      2890      2891
## 1.3991187 1.5136795 0.4038387 1.5136795 0.6946681 0.4038387 0.6946681
## 2892      2893      2894      2895      2896      2897      2898
## 0.7727122 0.7727122 0.4754320 1.4705419 0.4754320 1.4705419 0.4758879
## 2899      2900      2901      2902      2903      2904      2905
## 1.5802356 0.3887708 0.4758879 0.4820374 0.3887708 0.4820374 1.5802356
## 2906      2907      2908      2909      2910      2911      2912
## 0.6367646 0.3359918 1.5269029 0.4964160 1.5269029 0.3359918 0.4964160
## 2913      2914      2915      2916      2917      2918      2919
## 0.6367646 0.8195505 0.3663535 1.1410685 1.1410685 0.3663535 0.8195505
## 2920      2921      2922      2923      2924      2925      2926
## 1.2687579 1.2687579 1.5235199 1.5235199 1.4094526 1.4094526 0.7993058
## 2927      2928      2929      2930      2931      2932      2933
## 1.4010984 0.7993058 1.4010984 0.5167815 0.5167815 0.6987376 0.6987376
## 2934      2935      2936      2937      2938      2939      2940
## 1.1898303 1.1898303 1.7715058 0.7519061 1.7715058 0.7519061 1.6564672
## 2941      2942      2943      2944      2945      2946      2947
## 0.5860478 0.4735918 0.5860478 0.4735918 1.6564672 1.1923763 0.4374131
## 2948      2949      2950      2951      2952      2953      2954
## 2.0245946 2.0245946 0.4374131 1.1923763 1.1242365 1.3621734 1.8810759
## 2955      2956      2957      2958      2959      2960      2961

```

```

## 1.3621734 1.8810759 1.1242365 0.7618988 1.4599913 0.7618988 1.4599913
## 2962      2963      2964      2965      2966      2967      2968
## 1.6558266 1.6558266 1.1578009 1.1578009 1.3973503 1.3973503 0.6434910
## 2969      2970      2971      2972      2973      2974      2975
## 1.8965689 0.6434910 1.8965689 0.5260626 0.5260626 1.3491423 1.5277822
## 2976      2977      2978      2979      2980      2981      2982
## 1.3491423 1.5277822 1.5014006 0.3854266 2.0159347 0.7509262 1.3156778
## 2983      2984      2985      2986      2987      2988      2989
## 2.0159347 0.3854266 0.7509262 1.3156778 1.5014006 1.3961071 0.3373306
## 2990      2991      2992      2993      2994      2995      2996
## 1.5597422 0.3737440 1.5705645 1.5597422 0.3373306 0.3737440 1.3961071
## 2997      2998      2999      3000      3001      3002      3003
## 1.5705645 1.0735813 1.4225416 0.3467665 0.8252637 1.1894585 1.4225416
## 3004      3005      3006      3007      3008      3009      3010
## 0.8252637 1.9744620 0.3467665 1.9744620 1.0735813 1.1894585 0.7555735
## 3011      3012      3013      3014      3015      3016      3017
## 0.6630768 0.5324119 0.7555735 0.6630768 1.5825376 1.5825376 1.9045356
## 3018      3019      3020      3021      3022      3023      3024
## 1.9045356 0.5324119 1.3412716 0.7369290 1.6202310 1.3412716 0.7369290
## 3025      3026      3027      3028      3029      3030      3031
## 1.0738256 1.0738256 1.0987822 1.6202310 1.0987822 1.8283894 1.9802057
## 3032      3033      3034      3035      3036      3037      3038
## 0.6559309 1.0282313 1.3081344 1.9802057 0.6559309 0.7575370 0.7575370
## 3039      3040      3041      3042      3043      3044      3045
## 1.3081344 1.8283894 1.0282313 1.0687487 1.3336817 0.8062428 0.5810516
## 3046      3047      3048      3049      3050      3051      3052
## 1.3656781 1.3336817 0.8062428 1.3656781 1.0687487 0.5810516 0.7580492
## 3053      3054      3055      3056      3057      3058      3059
## 1.2889342 0.3220546 1.2889342 1.7485095 1.7485095 0.7580492 0.3220546
## 3060      3061      3062      3063      3064      3065      3066
## 0.5094729 0.3399704 1.0938619 1.0992022 0.8909297 1.5433931 1.5433931
## 3067      3068      3069      3070      3071      3072      3073
## 0.3399704 0.8909297 1.5433931 1.5433931 0.5094729 1.0938619 1.0992022
## 3074      3075      3076      3077      3078      3079      3080
## 0.3183786 0.4582340 1.2381824 0.6982997 1.3707014 0.6034637 0.6034637
## 3081      3082      3083      3084      3085      3086      3087
## 0.3183786 1.3707014 0.6982997 0.6034637 0.6034637 0.4582340 1.2381824
## 3088      3089      3090      3091      3092      3093      3094
## 0.3287338 0.3002308 1.6504807 0.5460992 0.7203962 0.5661065 0.5661065
## 3095      3096      3097      3098      3099      3100      3101
## 0.3287338 0.7203962 0.5661065 0.5661065 0.3002308 1.6504807 0.5460992
## 3102      3103      3104      3105      3106      3107      3108
## 1.6513572 1.2243710 0.6449703 0.6449703 1.6513572 1.2243710 1.4278829
## 3109      3110      3111      3112      3113      3114      3115
## 1.8195098 1.0969928 1.4278829 1.8195098 1.0969928 0.8757285 1.5303428
## 3116      3117      3118      3119      3120      3121      3122
## 0.8757285 0.4985693 1.4801421 1.4801421 1.5303428 0.4985693 0.7543770
## 3123      3124      3125      3126      3127      3128      3129
## 1.7357661 1.7357661 0.9292508 0.7150757 0.7150757 0.7543770 0.9292508
## 3130      3131      3132      3133      3134      3135      3136

```

```

## 1.9327805 1.9327805 1.2255225 1.2255225 1.7569760 0.3724602 0.4109260
## 3137      3138      3139      3140      3141      3142      3143
## 0.4109260 1.7569760 0.3724602 1.3727311 1.3727311 0.8522574 0.8522574
## 3144      3145      3146      3147      3148      3149      3150
## 1.1434096 1.1434096 0.9039488 0.3302485 0.9039488 1.1569620 1.5048579
## 3151      3152      3153      3154      3155      3156      3157
## 1.5048579 0.3302485 1.1569620 0.6087060 0.3084572 0.6087060 1.0158930
## 3158      3159      3160      3161      3162      3163      3164
## 1.0158930 2.2743611 2.2743611 0.3084572 0.3138212 2.2657417 0.8663515
## 3165      3166      3167      3168      3169      3170      3171
## 2.2657417 0.8663515 1.6221969 1.6221969 0.3138212 1.4910445 1.2196302
## 3172      3173      3174      3175      3176      3177      3178
## 1.2196302 1.4910445 0.9283989 0.9283989 1.1414066 1.4271445 1.4271445
## 3179      3180      3181      3182      3183      3184      3185
## 1.1414066 1.5559017 0.7644492 1.8724808 0.7644492 1.8724808 1.5559017
## 3186      3187      3188      3189      3190      3191      3192
## 2.3356335 2.3356335 0.8435328 1.4630570 1.4630570 0.8435328 1.6490990
## 3193      3194      3195      3196      3197      3198      3199
## 1.6490990 0.4972306 1.0420238 1.0420238 0.4972306 1.7911360 1.3133524
## 3200      3201      3202      3203      3204      3205      3206
## 1.7911360 1.3133524 0.3638420 0.6095434 0.6095434 0.3638420 1.4846806
## 3207      3208      3209      3210      3211      3212      3213
## 1.5985083 1.4846806 1.5985083 1.3525070 0.8956983 2.3713759 2.3713759
## 3214      3215      3216      3217      3218      3219      3220
## 1.3525070 0.8956983 2.3979827 0.6439501 1.5894189 1.5894189 2.3979827
## 3221      3222      3223      3224      3225      3226      3227
## 0.6439501 1.7372620 1.3844288 1.2450474 1.2450474 1.3844288 1.7372620
## 3228      3229      3230      3231      3232      3233      3234
## 1.5075587 0.7393702 0.7393702 1.5075587 0.3683441 0.7180129 1.4660805
## 3235      3236      3237      3238      3239      3240      3241
## 0.3683441 1.4266375 1.4660805 1.4266375 0.7180129 0.3475462 1.3711684
## 3242      3243      3244      3245      3246      3247      3248
## 0.3475462 0.7345377 1.3711684 0.7345377 0.3688923 1.4754886 0.3688923
## 3249      3250      3251      3252      3253      3254      3255
## 0.7326975 1.4754886 0.7326975 1.0046451 2.3290747 2.3290747 1.0046451
## 3256      3257      3258      3259      3260      3261      3262
## 1.3963940 1.3963940 1.5512365 0.8356548 1.5512365 0.8356548 1.0788520
## 3263      3264      3265      3266      3267      3268      3269
## 1.0788520 0.6855195 0.6855195 1.4070775 1.4070775 1.2409462 1.2409462
## 3270      3271      3272      3273      3274      3275      3276
## 0.7687571 0.7687571 2.0938374 2.0938374 2.1452364 2.1452364 1.1757730
## 3277      3278      3279      3280      3281      3282      3283
## 1.1757730 1.5059387 1.5059387 0.6955138 0.6955138 0.7954473 1.5102605
## 3284      3285      3286      3287      3288      3289      3290
## 1.5102605 0.7954473 0.5720223 0.4712006 0.4059147 0.3339701 0.6705554
## 3291      3292      3293      3294      3295      3296      3297
## 0.4117492 0.3871763 0.9150065 0.3789064 0.3302519 1.3815525 0.4029981
## 3298      3299      3300      3301      3302      3303      3304
## 0.3502683 0.5765381 0.4016634 0.3423541 0.9854452 0.3700795 0.3106262
## 3305      3306      3307      3308      3309      3310      3311

```

```

## 0.5686238 0.4269461 0.4192636 0.3799690 0.2761567 0.2907620 0.6705508
## 3312      3313      3314      3315      3316      3317      3318
## 0.4271660 0.2889062 0.5901488 0.2796187 0.3480658 0.3338875 0.2815746
## 3319      3320      3321      3322      3323      3324      3325
## 0.3471302 0.5562000 0.3140534 0.2697835 0.8175447 0.3253217 0.4543092
## 3326      3327      3328      3329      3330      3331      3332
## 0.5333467 0.4451411 0.5266766 0.9473959 0.5830878 0.5031738 0.9219237
## 3333      3334      3335      3336      3337      3338      3339
## 0.8093989 0.5103970 0.3337420 0.3100939 0.2847758 0.4319547 0.3529133
## 3340      3341      3342      3343      3344      3345      3346
## 0.2749571 1.1670820 0.3782437 0.3551757 1.2590458 0.4902896 0.3702013
## 3347      3348      3349      3350      3351      3352      3353
## 0.6160946 0.2954058 0.2703322 0.7067712 0.4352301 0.3629374 0.6059599
## 3354      3355      3356      3357      3358      3359      3360
## 0.2935067 0.2839870 0.4728819 0.3057334 0.2852247 0.4594480 0.3469846
## 3361      3362      3363      3364      3365      3366      3367
## 0.3462293 0.2769189 0.3015545 0.2608345 0.2762351 0.3174902 0.2952754
## 3368      3369      3370      3371      3372      3373      3374
## 1.3549690 0.3462722 0.3439586 0.3067413 0.2750413 0.2688362 0.5879696
## 3375      3376      3377      3378      3379      3380      3381
## 1.7307229 0.3495533 0.6713152 0.2682040 0.3824520 0.2698108 0.2869337
## 3382      3383      3384      3385      3386      3387      3388
## 0.3756595 0.3645203 1.0346171 0.8636664 0.9164396 0.6389104 0.4411276
## 3389      3390      3391      3392      3393      3394      3395
## 0.3798240 0.8528851 0.3792622 0.2962300 0.3190254 0.5808307 0.2647132
## 3396      3397      3398      3399      3400      3401      3402
## 0.3333448 0.3623874 0.4712044 0.3213573 0.3019970 0.4970453 0.3952716
## 3403      3404      3405      3406      3407      3408      3409
## 0.3905101 0.4880266 0.4598787 0.2952821 0.4418096 0.3487230 0.3092690
## 3410      3411      3412      3413      3414      3415      3416
## 0.5293847 0.3127348 0.6518230 0.5174739 0.3280005 0.3541678 0.6125014
## 3417      3418      3419      3420      3421      3422      3423
## 0.2771396 0.2770926 0.5550904 0.4913258 0.6186906 0.3032012 0.3902222
## 3424      3425      3426      3427      3428      3429      3430
## 0.2612291 0.3325467 0.4772542 1.9161084 0.3018613 0.5405808 0.4187877
## 3431      3432      3433      3434      3435      3436      3437
## 0.5811414 0.3166673 0.5942031 0.3712713 0.3119310 0.3091410 0.2813215
## 3438      3439      3440      3441      3442      3443      3444
## 0.2873269 0.2750392 0.7321201 0.5193364 0.5631867 0.7453295 0.3656076
## 3445      3446      3447      3448      3449      3450      3451
## 0.9281657 0.6189262 0.4067397 0.4688402 0.3414013 0.6888578 0.3105153
## 3452      3453      3454      3455      3456      3457      3458
## 0.3732200 0.2558753 0.8486513 0.3221633 0.3062791 0.3528282 0.2900795
## 3459      3460      3461      3462      3463      3464      3465
## 0.3296845 0.4111690 0.2800381 2.4242933 0.9984995 0.4396780 1.0317219
## 3466      3467      3468      3469      3470      3471      3472
## 0.5309559 0.9805835 0.3528431 0.6224517 0.4147694 0.7153364 0.5609193
## 3473      3474      3475      3476      3477      3478      3479
## 0.5043641 0.3055876 0.2783459 0.2773066 0.6927260 0.4407080 0.3808335
## 3480      3481      3482      3483      3484      3485      3486

```

```

## 1.7544386 0.5514940 0.3721232 0.5690475 0.3579310 0.2784755 0.3626221
## 3487      3488      3489      3490      3491      3492      3493
## 0.2682992 0.3148306 0.4613041 0.3938512 0.3219369 0.2906176 0.3666513
## 3494      3495      3496      3497      3498      3499      3500
## 0.2880498 1.7183124 0.7728193 0.3503213 0.3496049 0.3041314 0.2731544
## 3501      3502      3503      3504      3505      3506      3507
## 0.4082577 0.2701741 0.2603706 0.6353416 0.2883998 0.2793823 0.2821656
## 3508      3509      3510      3511      3512      3513      3514
## 0.8416792 0.5050776 0.4382921 0.5112035 0.3094621 0.2767804 1.0813514
## 3515      3516      3517      3518      3519      3520      3521
## 0.7256737 0.7816887 0.4359667 0.3103282 0.2710870 0.6906625 0.3443138
## 3522      3523      3524      3525      3526      3527      3528
## 0.3290244 0.7076880 0.3268937 0.2960753 0.8974619 0.3486931 0.2771779
## 3529      3530      3531      3532      3533      3534      3535
## 0.5402790 0.3424495 0.2973990 0.9076961 1.2239634 1.3253008 2.1317388
## 3536      3537      3538      3539      3540      3541      3542
## 1.3711607 0.8190563 0.3989465 1.0609372 0.4111242 0.4812605 0.4103569
## 3543      3544      3545      3546      3547      3548      3549
## 1.7087337 0.8340029 1.3834371 1.4265945 0.4845430 0.6378287 1.0576649
## 3550      3551      3552      3553      3554      3555      3556
## 0.9868605 0.4066583 0.7842574 0.6291822 0.8747359 1.5313555 0.9859583
## 3557      3558      3559      3560      3561      3562      3563
## 0.5406240 1.2204521 1.1254239 0.8556396 0.7496804 1.3788245 0.4909531
## 3564      3565      3566      3567      3568      3569      3570
## 0.3953529 1.4982157 0.9486061 0.8656975 0.6830664 0.5411307 1.4366629
## 3571      3572      3573      3574      3575      3576      3577
## 1.5493332 0.85555836 0.8257389 1.8677537 0.7532079 0.5847111 1.0294478
## 3578      3579      3580      3581      3582      3583      3584
## 1.7801229 0.5418614 0.8920277 0.4390263 1.1937435 0.8576097 1.0794523
## 3585      3586      3587      3588      3589      3590      3591
## 0.5228095 0.9157312 1.7208834 0.4591739 1.0496558 1.2566485 0.5443955
## 3592      3593      3594      3595      3596      3597      3598
## 0.4927757 1.2977982 1.4377528 0.3969056 0.6687835 1.1193742 0.7117770
## 3599      3600      3601      3602      3603      3604      3605
## 0.4114196 0.5581651 0.4508995 1.2207799 1.6456440 0.4557772 0.8853841
## 3606      3607      3608      3609      3610      3611      3612
## 0.8422684 0.4675402 0.4773830 1.5347700 1.4413091 0.8266738 1.1684889
## 3613      3614      3615      3616      3617      3618      3619
## 0.6030407 1.6941276 0.4308900 0.6760734 0.3863824 1.2393689 0.7573320
## 3620      3621      3622      3623      3624      3625      3626
## 0.4396356 0.5749710 1.7151574 0.4649391 0.4574125 0.9185897 1.4607604
## 3627      3628      3629      3630      3631      3632      3633
## 1.3301524 0.5825645 0.8071757 0.6670683 1.0234829 0.4642021 1.5946705
## 3634      3635      3636      3637      3638      3639      3640
## 0.3869403 0.6535179 0.9064265 0.4154146 1.1636287 0.4124404 1.4779979
## 3641      3642      3643      3644      3645      3646      3647
## 0.8138655 1.1725066 0.7992529 0.5684384 0.8788239 0.4323211 1.6445796
## 3648      3649      3650      3651      3652      3653      3654
## 0.5578714 0.9283622 1.2189598 0.7491809 0.5596326 1.2315783 1.5006117
## 3655      3656      3657      3658      3659      3660      3661

```

```

## 0.4429942 1.0704008 0.7491970 1.6083380 1.0940264 0.5275160 0.8475253
## 3662      3663      3664      3665      3666      3667      3668
## 1.3042879 0.5369750 0.9003681 0.4459171 1.7292762 1.3062483 0.9497471
## 3669      3670      3671      3672      3673      3674      3675
## 1.0464125 0.7934092 0.4484840 0.5112631 1.1430274 0.7055804 1.5135326
## 3676      3677      3678      3679      3680      3681      3682
## 0.3876038 0.7957264 0.7620782 1.1007037 1.5846651 0.5459901 0.5576002
## 3683      3684      3685      3686      3687      3688      3689
## 0.9252564 1.6809244 0.9877646 0.5402263 0.8804664 0.4717427 1.2039361
## 3690      3691      3692      3693      3694      3695      3696
## 0.4741581 0.5500082 1.2141586 0.7002678 1.0719838 0.5889721 1.3251143
## 3697      3698      3699      3700      3701      3702      3703
## 0.8524879 0.4044857 0.5107691 1.0878568 0.4307513 0.3619257 0.9905438
## 3704      3705      3706      3707      3708      3709      3710
## 1.4666293 0.5959566 0.8745292 1.0974207 0.7529399 1.6623386 0.8634302
## 3711      3712      3713      3714      3715      3716      3717
## 0.9595789 0.7950683 0.7098060 1.1544580 0.7272149 1.0823643 0.4476342
## 3718      3719      3720      3721      3722      3723      3724
## 1.6439844 0.8335683 1.5037092 0.9123527 0.7139967 0.8439794 0.7053171
## 3725      3726      3727      3728      3729      3730      3731
## 1.2001957 0.5187570 1.5721040 0.8626891 0.8406533 0.4061746 0.6887985
## 3732      3733      3734      3735      3736      3737      3738
## 1.1352950 0.8021264 1.5804981 0.5165115 0.9254360 1.7584809 0.7824361
## 3739      3740      3741      3742      3743      3744      3745
## 1.4507168 0.8805703 0.8699788 1.1855772 0.4477128 1.1900078 0.4621680
## 3746      3747      3748      3749      3750      3751      3752
## 0.6118757 1.4309108 0.7651665 0.4188187 0.7086237 0.4318348 1.0988631
## 3753      3754      3755      3756      3757      3758      3759
## 0.4400524 0.9059822 0.8826083 0.5209671 0.7658572 1.2841495 0.5388385
## 3760      3761      3762      3763      3764      3765      3766
## 0.8292252 1.5330019 0.6064520 1.4660581 0.8072864 0.8670659 1.3092095
## 3767      3768      3769      3770      3771      3772      3773
## 0.6365464 0.4933100 0.9577385 0.8813725 0.5279017 0.8151757 1.5615303
## 3774      3775      3776      3777      3778      3779      3780
## 0.3820059 1.1378339 0.8825248 0.4269636 1.2436015 1.0132609 0.4433559
## 3781      3782      3783      3784      3785      3786      3787
## 0.3841941 0.7935198 0.3970836 0.8809928 0.4061308 0.3822071 1.4425946
## 3788      3789      3790      3791      3792      3793      3794
## 0.7152331 0.9728878 0.4303579 1.3381015 1.3625737 0.8660061 0.8217072
## 3795      3796      3797      3798      3799      3800      3801
## 0.8187466 1.3917388 0.4246064 0.5030746 0.8999279 1.5198356 0.5243777
## 3802      3803      3804      3805      3806      3807      3808
## 1.1509525 0.8501141 1.5658359 0.9003422 0.4505291 0.9825515 0.9349892
## 3809      3810      3811      3812      3813      3814      3815
## 1.1233310 0.3979944 0.6616116 1.2642417 0.3829668 0.5552878 0.5037431
## 3816      3817      3818      3819      3820      3821      3822
## 1.2566121 2.0460334 0.5186280 0.8998538 0.3746647 1.1177129 0.6933349
## 3823      3824      3825      3826      3827      3828      3829
## 0.9003518 0.4290264 1.4076971 1.0180630 0.7944650 1.1500636 0.8350645
## 3830      3831      3832      3833      3834      3835      3836

```

```

## 1.1760012 0.4472046 0.9080358 0.7500099 1.1267862 0.8443509 0.6078884
## 3837      3838      3839      3840      3841      3842      3843
## 1.1713175 0.9088066 0.8203158 0.8592174 0.8626090 0.4702057 0.4536332
## 3844      3845      3846      3847      3848      3849      3850
## 1.1667108 0.4220160 0.8835528 0.4372744 0.6644100 1.1556209 0.7069028
## 3851      3852      3853      3854      3855      3856      3857
## 0.8592429 0.4781030 0.5787374 0.3548086 0.9951081 0.7937593 0.5988613
## 3858      3859      3860      3861      3862      3863      3864
## 0.9716626 0.6960680 0.8465838 0.7722795 0.8292412 0.7043941 1.1769102
## 3865      3866      3867      3868      3869      3870      3871
## 0.7303401 1.0218649 0.4653962 0.7997065 0.4100119 1.0270661 0.5645068
## 3872      3873      3874      3875      3876      3877      3878
## 0.6269824 1.3529504 0.7889490 1.0996461 0.6997139 0.9841689 0.8349488
## 3879      3880      3881      3882      3883      3884      3885
## 0.8519779 0.5637820 1.1518710 0.6857295 0.6296984 0.4262259 0.8882830
## 3886      3887      3888      3889      3890      3891      3892
## 0.7516789 0.6801593 1.0979558 0.8063298 0.7245427 0.8168880 0.5742798
## 3893      3894      3895      3896      3897      3898      3899
## 0.3653351 1.0903875 0.7949192 0.4442670 1.0956326 0.8474357 0.4820568
## 3900      3901      3902      3903      3904      3905      3906
## 1.0085488 0.4730388 0.8113191 1.2567890 0.9141896 0.5633863 1.4226575
## 3907      3908      3909      3910      3911      3912      3913
## 0.8426869 0.4528743 1.0135877 0.5435668 0.4116676 0.9949994 0.7460471
## 3914      3915      3916      3917      3918      3919      3920
## 0.6422224 1.9429395 0.9164106 0.7841093 1.1332310 0.8278416 0.7392406
## 3921      3922      3923      3924      3925      3926      3927
## 1.6156628 1.6156628 1.6156628 0.4479773 0.7763500 0.4479773 0.3797504
## 3928      3929      3930      3931      3932      3933      3934
## 0.4244403 0.3797504 0.4134517 0.4418499 0.4134517 1.0596065 1.4333406
## 3935      3936      3937      3938      3939      3940      3941
## 0.7911978 1.1934274 0.5993700 1.3482634 1.3717462 1.3520460 0.4932472
## 3942      3943      3944      3945      3946      3947      3948
## 0.4107356 0.4033065 0.9960755 1.4968182 1.0552212 0.8189320 0.8524458
## 3949      3950      3951      3952      3953      3954      3955
## 0.7457353 0.8800105 0.7400327 0.9952753 1.2936587 1.0108502 0.9085752
## 3956      3957      3958      3959      3960      3961      3962
## 1.2508021 0.7910868 0.8403713 0.7892357 0.7900060 0.5600623 1.5758783
## 3963      3964      3965      3966      3967      3968      3969
## 0.8502581 1.0834033 0.7676210 0.5961105 0.9272252 1.0192497 0.5417405
## 3970      3971      3972      3973      3974      3975      3976
## 0.5050595 1.2601678 0.6940103 0.5344427 1.0639459 0.3999651 0.9673044
## 3977      3978      3979      3980      3981      3982      3983
## 0.7801092 1.1014842 1.3415442 1.3093679 1.1478702 0.8922480 0.5621125
## 3984      3985      3986      3987      3988      3989      3990
## 0.4193685 1.0533226 1.0422896 0.8961008 1.2599003 1.2599003 1.2555354
## 3991      3992      3993      3994      3995      3996      3997
## 1.2555354 0.9540149 0.9540149 1.5970789 1.3458865 0.9991280 1.6062838
## 3998      3999      4000      4001      4002      4003      4004
## 1.2581157 1.3286181 1.8235764 1.5612270 1.3325216 0.8211654 0.5079323
## 4005      4006      4007      4008      4009      4010      4011

```

```

## 0.5846397 1.3027650 1.0332375 0.8644881 0.9793423 0.5793771 0.5585692
## 4012      4013      4014      4015      4016      4017      4018
## 0.8942087 0.8006969 0.9105813 1.4117304 1.0311895 0.8417468 0.8114110
## 4019      4020      4021      4022      4023      4024      4025
## 0.7759116 0.8139282 1.3399537 1.3131698 0.9890986 0.8599491 0.7129192
## 4026      4027      4028      4029      4030      4031      4032
## 1.2246164 1.3208207 0.8608718 1.0512734 0.8539696 1.0701700 0.7706018
## 4033      4034      4035      4036      4037      4038      4039
## 1.0636243 0.7595965 0.9454974 0.8152015 1.2698553 1.2217949 0.9797653
## 4040      4041      4042      4043      4044      4045      4046
## 0.6874946 0.8794206 0.9031023 0.4216688 0.8722423 0.4008289 0.5864006
## 4047      4048      4049      4050      4051      4052      4053
## 0.6477851 1.1218103 0.9839146 0.7646212 1.4993003 1.0380076 0.9859887
## 4054      4055      4056      4057      4058      4059      4060
## 1.1774333 0.7808155 0.7100936 0.6859990 0.7266737 0.7318031 0.4438626
## 4061      4062      4063      4064      4065      4066      4067
## 0.4490680 1.1863032 0.4325766 0.4399487 0.9198143 0.9948949 0.5541373
## 4068      4069      4070      4071      4072      4073      4074
## 1.4216089 0.5019731 0.9400171 0.7274408 0.9411770 0.7943917 0.5541593
## 4075      4076      4077      4078      4079      4080      4081
## 0.9528424 0.8520468 0.8545939 1.2698847 0.6157502 0.5594600 1.5456786
## 4082      4083      4084      4085      4086      4087      4088
## 1.0559199 0.8238278 1.3182326 0.6987483 0.5591534 1.3790485 1.0883887
## 4089      4090      4091      4092      4093      4094      4095
## 1.2497467 1.0508723 1.0842300 0.8044921 1.6713635 1.1365123 1.1148308
## 4096      4097      4098      4099      4100      4101      4102
## 1.2681125 1.2681125 1.0033193 1.0033193 0.8169556 0.8169556 1.5866688
## 4103      4104      4105      4106      4107      4108      4109
## 1.3846208 0.9581802 1.2286540 0.7932001 0.7829680 1.0674708 1.2356948
## 4110      4111      4112      4113      4114      4115      4116
## 0.9051890 1.3328898 0.8899183 0.6077601 1.1711402 1.1711402 1.3920190
## 4117      4118      4119      4120      4121      4122      4123
## 1.3920190 1.2188268 1.2188268 1.8005132 1.2082153 1.0003122 0.7674207
## 4124      4125      4126      4127      4128      4129      4130
## 0.8122070 0.5323806 1.0515706 0.5817724 0.8718654 0.3688582 0.8335270
## 4131      4132      4133      4134      4135      4136      4137
## 0.3737340 1.6291954 0.5268197 1.3692680 0.4710341 0.6618475 0.4482338
## 4138      4139      4140      4141      4142      4143      4144
## 1.2303409 1.4376467 1.4580820 1.1326522 1.3281464 0.7406638 1.0531425
## 4145      4146      4147      4148      4149      4150      4151
## 0.7067637 0.6713769 0.7230174 1.1549373 0.6019312 0.7447545 1.1490207
## 4152      4153      4154      4155      4156      4157      4158
## 0.6482369 0.4308738 1.3517294 0.9759430 0.9544794 1.0468078 0.8624752
## 4159      4160      4161      4162      4163      4164      4165
## 1.2180945 0.9071845 0.8937493 0.8587344 1.0873660 0.9647630 1.6502919
## 4166      4167      4168      4169      4170      4171      4172
## 1.0338456 0.9404377 0.6591630 1.1444777 1.4265927 0.9514557 0.9885832
## 4173      4174      4175      4176      4177      4178      4179
## 0.9787508 1.0873447 0.5124238 0.8708754 0.4295638 1.4502266 0.9808429
## 4180      4181      4182      4183      4184      4185      4186

```

```

## 0.5965117 1.1028140 0.9999695 0.8391660 1.0666681 1.3835425 0.7330612
## 4187 4188 4189 4190 4191 4192 4193
## 0.8465596 0.9851421 0.4603157 0.7188432 0.6616207 0.9781081 0.8449651
## 4194 4195 4196 4197 4198 4199 4200
## 0.7925096 0.6456178 0.9287353 1.0164145 0.7907222 1.3831828 1.2487056
## 4201 4202 4203 4204 4205 4206 4207
## 0.9464831 1.4334976 1.0010448 0.8016178 0.5846276 1.0767227 0.8562226
## 4208 4209 4210 4211 4212 4213 4214
## 0.8594116 0.5639771 0.6240117 1.3872274 0.9788217 0.8087660 1.4008769
## 4215 4216 4217 4218 4219 4220 4221
## 1.0445026 1.1009034 1.1553571 0.9854069 0.7235629 1.0170671 0.9419988
## 4222 4223 4224 4225 4226 4227 4228
## 0.7761106 1.1498177 0.9194749 0.7292478 1.1529781 1.4096284 1.0361237
## 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235
## 0.8813628 0.7271905 0.5777366 1.1317113 0.7617900 0.4990080 1.4702684
## 4236 4237 4238 4239 4240 4241 4242
## 1.0632312 1.1100914 0.9721496 1.1047702 0.7126817 1.0595257 0.5793830
## 4243 4244 4245 4246 4247 4248 4249
## 1.2624219 1.1709173 0.8219383 0.9310638 1.0663173 1.1729283 1.3656177
## 4250 4251 4252 4253 4254 4255 4256
## 1.5770126 0.7419988 1.0323074 1.6461287 0.9474199 0.9749115 0.7597401
## 4257 4258 4259 4260 4261 4262 4263
## 0.6724431 0.3862249 0.9108925 0.4551698 0.7144986 0.6641113 1.0770841
## 4264 4265 4266 4267 4268 4269 4270
## 0.6947036 0.8321108 0.4491313 0.4537755 0.4394944 0.8989676 0.4509334
## 4271 4272 4273 4274 4275 4276 4277
## 0.6124276 0.4010330 0.4138045 0.6781835 0.4111072 0.5348917 0.6645398
## 4278 4279 4280 4281 4282 4283 4284
## 0.7373159 1.5313005 0.5590448 1.2538332 0.8262264 0.7105802 0.5393402
## 4285 4286 4287 4288 4289 4290 4291
## 0.6564879 0.4816080 0.3725677 0.3667424 1.6210389 1.3277430 1.0472400
## 4292 4293 4294 4295 4296 4297 4298
## 1.3656985 0.7460923 0.7088235 1.1646547 1.1646547 1.0025379 1.0025379
## 4299 4300 4301 4302 4303 4304 4305
## 0.7058559 0.7058559 1.0726533 1.0692146 0.7025275 1.0804664 1.0760300
## 4306 4307 4308 4309 4310 4311 4312
## 0.7077151 1.0833496 1.1165910 0.8016257 0.8008134 1.3440453 1.0897732
## 4313 4314 4315 4316 4317 4318 4319
## 1.0173314 0.4686281 0.3692537 0.3843848 1.5330301 0.5405791 0.5405791
## 4320 4321 4322 4323 4324 4325 4326
## 1.2746631 0.6169353 0.6169353 0.9062561 0.3851411 0.3851411 1.0537868
## 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333
## 0.6207716 0.5457190 1.1012316 1.0638413 0.6160673 1.0635504 0.6614266
## 4334 4335 4336 4337 4338 4339 4340
## 0.5423476 1.0803279 0.6723390 0.6428099 0.4169971 0.3978720 0.3721151
## 4341 4342 4343 4344 4345 4346 4347
## 0.3541474 0.3822442 1.2658746 0.3655586 1.5157112 0.7514566 1.1450882
## 4348 4349 4350 4351 4352 4353 4354
## 1.4102990 1.3256991 1.3800871 0.8667839 0.7181669 1.2519776 1.0291962
## 4355 4356 4357 4358 4359 4360 4361

```

```

## 0.9184451 1.2301254 0.6031698 0.7754177 0.4060792 0.5723857 0.3788783
## 4362      4363      4364      4365      4366      4367      4368
## 1.1319944 0.8349361 0.8469482 0.4808624 0.7387175 0.4540957 0.9406967
## 4369      4370      4371      4372      4373      4374      4375
## 0.7704412 0.7419810 1.0274535 0.9708716 0.6836550 1.1698665 1.2094505
## 4376      4377      4378      4379      4380      4381      4382
## 0.4752692 1.4501301 0.8184750 0.4180064 1.0634792 0.3886400 0.7973648
## 4383      4384      4385      4386      4387      4388      4389
## 1.5180643 1.3927706 1.4355438 1.1017318 1.2904295 1.2532409 1.2723538
## 4390      4391      4392      4393      4394      4395      4396
## 0.5702455 0.6755827 0.3551471 0.5691878 0.3566572 1.0952259 1.2421519
## 4397      4398      4399      4400      4401      4402      4403
## 0.9060656 0.4535616 0.3936573 0.3684995 0.4348910 0.6600664 0.3891036
## 4404      4405      4406      4407      4408      4409      4410
## 0.5437294 0.3819786 0.5667453 1.2977288 0.8709212 0.8339323 0.9235385
## 4411      4412      4413      4414      4415      4416      4417
## 0.5034651 0.7497300 1.1137792 0.5123369 0.9429823 0.8285959 1.4115396
## 4418      4419      4420      4421      4422      4423      4424
## 1.0008238 0.7845752 0.9889123 0.9609754 0.8871054 0.9607775 0.5173418
## 4425      4426      4427      4428      4429      4430      4431
## 0.9308133 0.7405286 1.2777331 0.5057601 0.5091451 0.5285428 0.4437279
## 4432      4433      4434      4435      4436      4437      4438
## 0.7932996 0.4454659 0.4461811 0.4537224 0.4260132 0.4147769 0.5769997
## 4439      4440      4441      4442      4443      4444      4445
## 1.7504619 0.3924991 1.2936388 1.0556975 1.4975416 1.0128171 0.6077857
## 4446      4447      4448      4449      4450      4451      4452
## 1.1989589 1.0347947 1.1999955 0.4829278 1.0744430 0.4222610 0.9309010
## 4453      4454      4455      4456      4457      4458      4459
## 0.4264568 1.5309863 1.5349778 0.9820037 0.5914582 0.3590037 0.9109603
## 4460      4461      4462      4463      4464      4465      4466
## 0.3448467 0.8076691 0.8133115 0.9994502 1.3539238 1.0728389 0.9940018
## 4467      4468      4469      4470      4471      4472      4473
## 1.0412365 0.8311200 1.3007932 0.6810379 0.7439655 0.3621820 0.4983451
## 4474      4475      4476      4477      4478      4479      4480
## 0.3421238 1.0582432 1.1040944 0.7102104 1.0619425 0.7773390 0.7960090
## 4481      4482      4483      4484      4485      4486      4487
## 1.2077989 0.7067512 0.6775131 1.5897321 1.3472401 0.9389465 0.6974716
## 4488      4489      4490      4491      4492      4493      4494
## 1.7135351 0.6345002 0.2817717 0.4698234 0.9280722 0.9107705 1.8785165
## 4495      4496      4497      4498      4499      4500      4501
## 0.7530585 1.5725999 1.5076028 0.5141142 0.5204067 1.8852086 0.4178782
## 4502      4503      4504      4505      4506      4507      4508
## 0.3604842 0.4808807 0.3015321 0.6064039 1.5177873 0.8598449 0.8433610
## 4509      4510      4511      4512      4513      4514      4515
## 2.3271621 2.6909634 2.1727959 2.1943665 1.1714085 1.6049335 1.9653639
## 4516      4517      4518      4519      4520      4521      4522
## 1.2951175 0.8361963 1.2084071 0.7052634 0.6496681 0.6731154 2.0371905
## 4523      4524      4525      4526      4527      4528      4529
## 0.6795717 1.4785712 1.5273967 0.4617640 0.7258630 0.4243830 1.6207787
## 4530      4531      4532      4533      4534      4535      4536

```

```

## 0.4985592 1.2137344 0.7396760 0.4798043 1.5163079 1.9744339 0.4676439
## 4537      4538      4539      4540      4541      4542      4543
## 0.5681598 1.4347327 0.4755534 0.3670372 0.7647021 0.7923679 0.3259035
## 4544      4545      4546      4547      4548      4549      4550
## 0.7927615 0.5840757 0.8133259 0.5999385 2.8773760 1.5745321 2.7434617
## 4551      4552      4553      4554      4555      4556      4557
## 2.1759215 1.6898094 1.2071956 0.7177122 1.5693320 0.8189864 1.5911644
## 4558      4559      4560      4561      4562      4563      4564
## 1.4997194 0.6980500 0.5537779 1.9389306 0.8582504 0.6211668 0.4964061
## 4565      4566      4567      4568      4569      4570      4571
## 0.7476637 0.6587019 0.4890222 0.5981088 0.6004716 0.5004700 2.0473559
## 4572      4573      4574      4575      4576      4577      4578
## 1.4171218 0.4891437 1.3354406 0.7134895 1.1677028 0.7301772 2.6743798
## 4579      4580      4581      4582      4583      4584      4585
## 1.6149472 0.9593390 0.4584690 1.7132055 2.2949879 0.6743474 0.3812177
## 4586      4587      4588      4589      4590      4591      4592
## 0.8432535 1.7562241 1.0418795 0.7043916 1.0107100 0.4290328 2.1129508
## 4593      4594      4595      4596      4597      4598      4599
## 0.6966863 1.0155319 1.1476591 2.6707554 2.0242666 1.1849150 0.9564469
## 4600      4601      4602      4603      4604      4605      4606
## 1.7528574 1.6292708 2.4922990 0.4485105 0.7231245 0.6031698 1.9450469
## 4607      4608      4609      4610      4611      4612      4613
## 0.7486832 1.4987061 0.5454306 0.6795569 0.5485043 0.8507172 1.5948250
## 4614      4615      4616      4617      4618      4619      4620
## 1.9044927 0.6306918 1.0807911 1.4200541 0.7845055 0.7911846 0.7472468
## 4621      4622      4623      4624      4625      4626      4627
## 0.7847905 0.4219892 1.5618202 0.6969365 1.8144885 1.5238246 0.4861859
## 4628      4629      4630      4631      4632      4633      4634
## 1.4297777 1.6623076 0.6102146 0.6997319 1.2479722 0.5329970 0.5711319
## 4635      4636      4637      4638      4639      4640      4641
## 1.9197866 2.3476062 1.4937717 1.5265880 0.8259954 1.5469722 1.3867705
## 4642      4643      4644      4645      4646      4647      4648
## 0.5018582 0.6672405 0.5673985 0.5154448 0.6150068 1.6654048 0.6443220
## 4649      4650      4651      4652      4653      4654      4655
## 1.6674724 1.2991771 0.5830809 0.3208178 0.3997863 1.1136733 2.1504798
## 4656      4657      4658      4659      4660      4661      4662
## 0.7788984 0.5132040 2.4972643 0.6795975 1.2884819 0.5082918 0.5167297
## 4663      4664      4665      4666      4667      4668      4669
## 0.8752411 0.6713733 0.8214675 2.4798157 1.9881790 1.4553237 1.4822729
## 4670      4671      4672      4673      4674      4675      4676
## 0.6566685 1.0212371 0.5939261 0.4746646 2.0313559 0.4193239 1.4386081
## 4677      4678      4679      4680      4681      4682      4683
## 0.7876783 0.4986463 0.5256739 0.6875105 1.4105009 1.7574026 1.7878610
## 4684      4685      4686      4687      4688      4689      4690
## 0.5680514 0.7886992 0.7346348 1.5770931 1.3522161 0.4058775 0.4665395
## 4691      4692      4693      4694      4695      4696      4697
## 0.4935526 1.5350519 2.3795306 2.7633264 0.8186542 0.4739268 0.4928758
## 4698      4699      4700      4701      4702      4703      4704
## 0.8011491 1.4252831 2.0764063 0.7029880 0.3580593 0.3592590 0.6177384
## 4705      4706      4707      4708      4709      4710      4711

```

```

## 0.8490461 0.8138272 0.5659156 2.3718455 1.4485552 1.3357340 1.4999548
## 4712      4713      4714      4715      4716      4717      4718
## 1.3755671 0.7070202 1.8131190 1.7073734 1.4299244 0.5221014 0.8083649
## 4719      4720      4721      4722      4723      4724      4725
## 1.1495617 0.4427577 1.1563316 0.6143808 0.4227473 0.3654321 0.4253442
## 4726      4727      4728      4729      4730      4731      4732
## 0.7140767 0.8082424 0.3045592 1.5229214 2.3485185 2.1738102 0.9177952
## 4733      4734      4735      4736      4737      4738      4739
## 1.1745448 1.4717253 0.8640478 1.2247036 0.8709390 1.5699838 1.5916593
## 4740      4741      4742      4743      4744      4745      4746
## 2.3567511 1.6003658 1.9411607 1.5207894 0.8656842 0.5513531 1.0671282
## 4747      4748      4749      4750      4751      4752      4753
## 1.3992757 1.7158059 0.6866731 0.9528554 0.7530467 0.5775165 0.4412174
## 4754      4755      4756      4757      4758      4759      4760
## 0.5491795 0.4321848 2.0019672 0.7439523 0.4563221 0.3983090 0.4923450
## 4761      4762      4763      4764      4765      4766      4767
## 2.1386190 0.3325961 0.7515787 0.5081950 2.2222588 1.4843709 0.5234639
## 4768      4769      4770      4771      4772      4773      4774
## 1.2154994 0.8134755 0.8953621 1.4377437 1.3582227 0.6438557 0.5928950
## 4775      4776      4777      4778      4779      4780      4781
## 2.4613620 0.3927863 0.3881995 0.8140982 2.0414226 2.4754487 0.6210095
## 4782      4783      4784      4785      4786      4787      4788
## 0.6379178 0.7363092 1.5926157 0.4552899 0.5117837 0.7199667 0.5246307
## 4789      4790      4791      4792      4793      4794      4795
## 2.3541389 1.4258145 0.7707818 1.4650718 0.5311925 0.7464099 1.5630680
## 4796      4797      4798      4799      4800      4801      4802
## 0.5428947 0.5841102 0.3916021 2.3489648 2.2061112 1.8052227 1.8035371
## 4803      4804      4805      4806      4807      4808      4809
## 1.9049570 0.9256503 0.6555864 0.7112085 1.6235583 0.4396857 0.5506809
## 4810      4811      4812      4813      4814      4815      4816
## 0.5900395 1.4658661 1.5529434 0.8015540 0.7585403 2.2404420 2.1925662
## 4817      4818      4819      4820      4821      4822      4823
## 1.2398067 2.2034568 2.3104433 1.2678328 0.6076458 1.7845009 1.4194077
## 4824      4825      4826      4827      4828      4829      4830
## 2.3897817 0.5599132 0.5033204 0.9428429 0.6371005 1.6969059 0.3688344
## 4831      4832      4833      4834      4835      4836      4837
## 0.5138272 0.4177210 0.8570147 0.4231819 1.5867773 2.3508177 0.7177491
## 4838      4839      4840      4841      4842      4843      4844
## 1.8634640 2.2110300 1.4806661 1.2194899 0.4539374 1.4829223 0.5962430
## 4845      4846      4847      4848      4849      4850      4851
## 1.4581006 0.8986065 0.6091136 0.9543951 0.7363327 0.3867914 2.6536814
## 4852      4853      4854      4855      4856      4857      4858
## 0.6447855 1.9324468 0.6201271 0.5642998 0.4844123 0.5225767 0.4339495
## 4859      4860      4861      4862      4863      4864      4865
## 0.6337710 0.3745281 0.4765078 2.3679077 1.7823037 1.3916548 1.4170301
## 4866      4867      4868      4869      4870      4871      4872
## 1.8574157 0.9874646 0.8876100 0.4562625 1.0201152 0.5242777 0.6224504
## 4873      4874      4875      4876      4877      4878      4879
## 2.1794974 0.4421880 0.5957920 0.8267160 2.1377380 1.5092746 0.5468464
## 4880      4881      4882      4883      4884      4885      4886

```

```

## 1.3866621 1.5774690 1.0748411 1.3601783 1.4518587 1.6345147 2.4161985
## 4887      4888      4889      4890      4891      4892      4893
## 0.7375732 0.7457283 1.4124186 0.5319000 0.4875669 1.1318797 1.8103772
## 4894      4895      4896      4897      4898      4899      4900
## 2.3037243 2.3355990 1.9579941 1.1103767 0.6392120 1.7967994 1.3103996
## 4901      4902      4903      4904      4905      4906      4907
## 1.2693475 0.4056691 0.8948201 0.8856897 0.7718798 0.5513807 0.8090570
## 4908      4909      4910      4911      4912      4913      4914
## 1.8733380 1.6105908 1.1835948 1.7289823 1.8992287 0.6717754 0.6083857
## 4915      4916      4917      4918      4919      4920      4921
## 2.4251895 0.7725345 0.7573297 0.4253442 1.4461613 1.6148405 1.9784309
## 4922      4923      4924      4925      4926      4927      4928
## 1.2746851 0.6181437 0.4698136 0.6964517 0.6984868 0.7323846 0.8473019
## 4929      4930      4931      4932      4933      4934      4935
## 0.4670857 0.6177762 0.4965276 2.0034079 2.3336593 1.9622599 1.5065009
## 4936      4937      4938      4939      4940      4941      4942
## 1.0022077 2.3267727 1.8867296 1.7108590 1.1946995 0.4322220 2.1579298
## 4943      4944      4945      4946      4947      4948      4949
## 1.5184043 0.5395642 0.7502206 0.9681394 0.5921673 0.4972545 0.3143836
## 4950      4951      4952      4953      4954      4955      4956
## 1.2562986 0.9380808 0.6250071 1.5510830 0.6350305 0.4471942 1.4956988
## 4957      4958      4959      4960      4961      4962      4963
## 0.7292101 0.5371663 0.5991981 1.7714900 0.5616978 0.6099114 0.6199138
## 4964      4965      4966      4967      4968      4969      4970
## 0.7582204 0.5166263 0.5249367 1.6903255 2.4694688 1.4059239 1.7968953
## 4971      4972      4973      4974      4975      4976      4977
## 0.6570738 1.4464810 0.6116493 0.7296546 0.6525314 0.5946223 0.4992729
## 4978      4979      4980      4981      4982      4983      4984
## 0.5108890 2.3087962 1.4825368 1.7583730 0.9502269 0.6617547 0.6766534
## 4985      4986      4987      4988      4989      4990      4991
## 1.4411159 2.0823224 0.5503109 0.5516650 0.7847527 0.4074524 0.4721940
## 4992      4993      4994      4995      4996      4997      4998
## 2.3776749 1.4695953 1.6215896 1.5946290 1.4408319 0.5647449 1.4635150
## 4999      5000      5001      5002      5003      5004      5005
## 0.8749056 0.7036446 0.5046963 1.5108823 0.7728878 0.4753280 0.4293857
## 5006      5007      5008      5009      5010      5011      5012
## 0.7128370 1.4994010 0.6254964 0.6607521 0.3979262 1.5948735 2.2675475
## 5013      5014      5015      5016      5017      5018      5019
## 0.7372603 1.2445200 2.3825330 0.4469254 0.4552833 0.8331156 1.9757639
## 5020      5021      5022      5023      5024      5025      5026
## 1.4719311 0.3454417 1.1884872 1.0448913 0.6343455 0.6647584 0.4269686
## 5027      5028      5029      5030      5031      5032      5033
## 1.5067433 1.5293849 1.7685885 1.6279200 0.6354825 0.4167705 0.8104152
## 5034      5035      5036      5037      5038      5039      5040
## 0.6335384 0.3794926 0.5136605 0.7555161 0.7884667 1.6867064 1.5620435
## 5041      5042      5043      5044      5045      5046      5047
## 1.6203659 0.6109110 0.5734095 2.4608586 1.1565259 0.4127757 0.8206538
## 5048      5049      5050      5051      5052      5053      5054
## 2.0158337 0.5394315 1.3924917 0.6754989 1.4905294 1.7627606 2.2530092
## 5055      5056      5057      5058      5059      5060      5061

```

```

## 0.8250439 2.1512961 1.3687781 0.7041137 1.2594190 0.4982158 1.2691661
##      5062      5063      5064      5065      5066      5067      5068
## 0.8410045 0.4721064 0.6995851 0.6027399 0.5156838 0.4140956 2.4121772
##      5069      5070      5071      5072      5073      5074      5075
## 1.6399349 2.3646233 0.8208609 1.5497266 1.4669675 0.6663879 0.7255918
##      5076      5077      5078      5079      5080      5081      5082
## 0.5678250 1.7236985 0.4495030 0.3719935 1.1286525 0.4815966 1.8906036
##      5083      5084      5085      5086      5087      5088      5089
## 0.5228282 1.4476804 1.9597550 1.6212873 0.4689270 1.9575408 0.7449957
##      5090      5091      5092      5093      5094      5095      5096
## 0.6646426 1.0867843 0.9683013 0.3680922 0.6062442 0.6231150 1.4139414
##      5097      5098      5099      5100      5101      5102      5103
## 0.6383547 0.7818683 0.6657978 2.0040002 1.5084677 2.1831731 0.7622074
##      5104      5105      5106      5107      5108      5109      5110
## 1.9675085 0.8250485 1.7340769 1.7054387 0.5141024 0.6837790 0.5283550
##      5111      5112      5113      5114      5115      5116      5117
## 1.2965015 2.2213032 1.9743837 0.7883987 0.5189034 1.3942709 1.3124011
##      5118      5119      5120      5121      5122      5123      5124
## 2.1669669 1.6506346 1.5234615 1.7272973 0.5030609 0.5182537 0.5151402
##      5125      5126      5127      5128      5129      5130      5131
## 0.3514822 0.4111525 1.9332303 1.5999182 1.1827685 0.8665903 1.1745075
##      5132      5133      5134      5135      5136      5137      5138
## 1.2053780 0.5824518 0.5608680 0.8106053 2.1979571 1.5026551 2.5923723
##      5139      5140      5141      5142      5143      5144      5145
## 0.7957365 1.3493792 1.4556827 0.6493952 0.4628008 1.5568144 2.0794359
##      5146      5147      5148      5149      5150      5151      5152
## 1.6059261 1.4953005 0.5281692 0.7375169 0.5824246 2.0852389 1.1845223
##      5153      5154      5155      5156      5157      5158      5159
## 2.1987711 1.6134310 0.5093479 1.7440831 0.7531300 1.4563984 1.5593599
##      5160      5161      5162      5163      5164      5165      5166
## 0.4597743 2.5827432 0.6985940 0.7255163 1.1335198 0.4241430 0.7489482
##      5167      5168      5169      5170      5171      5172      5173
## 1.3728614 1.5084474 0.5107692 1.0635247 1.3930749 1.4798688 0.3164740
##      5174      5175      5176      5177      5178      5179      5180
## 2.7346439 0.4823774 0.5662342 0.6556107 1.9277371 0.3756451 0.4215645
##      5181      5182      5183      5184      5185      5186      5187
## 1.1254484 1.9874162 2.4767727 2.1185511 2.0378091 1.2577552 1.1204556
##      5188      5189      5190      5191      5192      5193      5194
## 0.6894304 0.6916673 0.4230847 0.5469608 2.3551655 0.4248399 0.5315696
##      5195      5196      5197      5198      5199      5200      5201
## 1.3408770 0.2820755 1.9825708 1.1220264 1.1211753 1.9720763 0.7374590
##      5202      5203      5204      5205      5206      5207      5208
## 0.5567679 0.6555694 0.8130068 0.7858584 0.5407202 2.2768469 2.2399310
##      5209      5210      5211      5212      5213      5214      5215
## 1.6995591 1.3548020 0.4840700 2.5487946 0.6029957 1.5121769 0.5841817
##      5216      5217      5218      5219      5220      5221      5222
## 1.1150559 2.4585325 1.6870118 2.8145541 0.5028392 0.5507656 2.3268828
##      5223      5224      5225      5226      5227      5228      5229
## 0.6516592 1.8837331 0.6132708 1.6500413 0.4106378 1.4896963 0.6191179
##      5230      5231      5232      5233      5234      5235      5236

```

```

## 0.3932356 0.6687511 0.6649790 0.5768235 0.6327240 1.7597590 2.2424388
## 5237      5238      5239      5240      5241      5242      5243
## 2.0499947 0.6725714 1.3271373 1.1145710 1.8505253 1.3864617 0.3960113
## 5244      5245      5246      5247      5248      5249      5250
## 0.4525837 0.4396998 0.9822581 0.7115648 0.6141257 0.6268234 1.9765246
## 5251      5252      5253      5254      5255      5256      5257
## 0.7010596 1.7981082 1.9901261 0.6320136 0.7717704 1.3721832 1.1342819
## 5258      5259      5260      5261      5262      5263      5264
## 0.5000259 1.6828136 0.7478025 0.4860214 0.7943209 0.7635940 0.6984921
## 5265      5266      5267      5268      5269      5270      5271
## 2.6313022 1.9496835 1.0095414 2.5861262 0.5533732 0.5626806 1.4267160
## 5272      5273      5274      5275      5276      5277      5278
## 0.4169803 1.4911681 2.0481592 1.6075205 1.6942908 2.3504119 1.4017963
## 5279      5280      5281      5282      5283      5284      5285
## 0.6723015 1.3751893 2.1797049 2.4877234 1.0671946 1.0953268 1.6910527
## 5286      5287      5288      5289      5290      5291      5292
## 1.7689200 2.4449256 1.6182352 1.4278388 0.4629188 0.4906029 0.6540556
## 5293      5294      5295      5296      5297      5298      5299
## 0.9806326 1.2987269 1.1098223 2.1547688 2.3966033 0.7695446 0.4516704
## 5300      5301      5302      5303      5304      5305      5306
## 2.5072638 0.5517737 0.5602780 0.5756944 1.0209026 2.1308678 0.5073280
## 5307      5308      5309      5310      5311      5312      5313
## 1.5853236 0.7043713 1.8045720 0.5464278 2.0792238 0.8071637 2.1418235
## 5314      5315      5316      5317      5318      5319      5320
## 1.7615497 1.3568674 1.2879055 0.6411302 1.3596281 2.0121840 0.4576843
## 5321      5322      5323      5324      5325      5326      5327
## 2.0558848 0.6314952 1.6545181 0.4928470 1.0214137 0.3470165 1.0789191
## 5328      5329      5330      5331      5332      5333      5334
## 0.7112083 0.4334010 0.5828438 2.3761888 0.4680290 0.5799098 1.5147735
## 5335      5336      5337      5338      5339      5340      5341
## 1.7787043 2.4312204 0.8806707 1.7660658 1.1321218 1.7307333 0.6814770
## 5342      5343      5344      5345      5346      5347      5348
## 0.4797058 1.5122699 0.4375621 1.5074101 2.3766331 2.0804304 1.4101018
## 5349      5350      5351      5352      5353      5354      5355
## 0.8649683 1.1796417 0.6201047 0.5877394 0.6612497 2.1280114 1.3282699
## 5356      5357      5358      5359      5360      5361      5362
## 1.2108263 0.4673158 0.7090376 0.3335560 1.6353900 2.6502768 2.0008532
## 5363      5364      5365      5366      5367      5368      5369
## 0.5400596 1.6797670 1.2997107 0.9770683 2.3748184 0.3351821 0.7199625
## 5370      5371      5372      5373      5374      5375      5376
## 0.6119673 0.6743858 1.3109193 1.5615001 1.7820800 0.7670878 1.3606640
## 5377      5378      5379      5380      5381      5382      5383
## 0.5802654 0.8224439 0.6838932 0.5517464 0.5496496 0.5094439 0.3485070
## 5384      5385      5386      5387      5388      5389      5390
## 1.3677085 1.9543615 0.7430564 1.9897390 0.7296172 0.4652524 0.7187225
## 5391      5392      5393      5394      5395      5396      5397
## 0.6845476 1.4756459 0.4433466 0.8080394 0.4693913 1.4218461 1.4940481
## 5398      5399      5400      5401      5402      5403      5404
## 0.5373288 0.5002432 0.3586634 0.3542157 1.4819975 2.0341613 0.9795968
## 5405      5406      5407      5408      5409      5410      5411

```

```

## 1.6440157 0.4663118 1.1958912 1.9054712 1.5564026 1.2336875 1.4388191
##      5412      5413      5414      5415      5416      5417      5418
## 1.9942442 0.6650804 0.6645465 1.6378556 2.2826355 0.3664571 0.5090219
##      5419      5420      5421      5422      5423      5424      5425
## 0.7330005 1.4782131 0.6327567 1.1129682 2.1243446 1.5428907 1.6530842
##      5426      5427      5428      5429      5430      5431      5432
## 1.2414575 0.8240235 1.0396842 1.1925948 0.6276193 0.8049656 1.5458254
##      5433      5434      5435      5436      5437      5438      5439
## 1.4790948 0.9599844 0.8138811 0.3954561 0.4089102 1.6288968 1.4481255
##      5440      5441      5442      5443      5444      5445      5446
## 1.4596861 0.9262274 1.3687200 0.9481401 1.8748948 1.7182221 1.0120801
##      5447      5448      5449      5450      5451      5452      5453
## 1.6379423 0.6985016 0.4163776 1.2124787 0.4202830 0.9440602 1.8019975
##      5454      5455      5456      5457      5458      5459      5460
## 1.4299175 1.9400621 0.9830068 1.5006861 0.8138027 1.8485847 1.8988940
##      5461      5462      5463      5464      5465      5466      5467
## 1.1611548 1.2991012 0.4811591 0.5994849 2.4865800 1.5687633 0.4472384
##      5468      5469      5470      5471      5472      5473      5474
## 1.5123060 0.4276702 2.3555832 0.3096237 1.5357286 0.7060957 2.1736961
##      5475      5476      5477      5478      5479      5480      5481
## 2.0231529 0.8165767 1.4882781 0.6156000 1.4384212 1.7012401 1.2323485
##      5482      5483      5484      5485      5486      5487      5488
## 0.5049270 1.4557796 1.4521907 2.2005519 0.8221605 0.4882941 0.8263230
##      5489      5490      5491      5492      5493      5494      5495
## 0.4243646 0.3313994 0.4862997 1.6808249 0.9595432 0.5506719 1.4962101
##      5496      5497      5498      5499      5500      5501      5502
## 0.8471006 1.4935085 1.3805809 0.4148308 0.8334923 1.8807774 0.6075138
##      5503      5504      5505      5506      5507      5508      5509
## 0.8760823 1.3013187 0.3788741 0.9706611 1.7009338 1.3432855 2.4383464
##      5510      5511      5512      5513      5514      5515      5516
## 0.5262850 0.4961600 2.4638022 1.1954798 1.4507686 0.3446770 0.4456039
##      5517      5518      5519      5520      5521      5522      5523
## 1.6296998 1.0531284 1.5708177 0.8124627 0.5696190 0.7154460 0.6379401
##      5524      5525      5526      5527      5528      5529      5530
## 1.0459431 0.3882018 2.0042126 0.5454874 0.5182780 1.3308175 1.7420527
##      5531      5532      5533      5534      5535      5536      5537
## 0.6526711 1.5648782 0.9888920 1.8254020 1.0013347 1.7157158 0.6200125
##      5538      5539      5540      5541      5542      5543      5544
## 2.3763832 1.9166781 1.7059900 1.1885384 1.3323390 0.9409212 2.0507586
##      5545      5546      5547      5548      5549      5550      5551
## 0.8139655 0.4905203 0.6745071 0.5011555 0.9087378 0.6064008 0.6250939
##      5552      5553      5554      5555      5556      5557      5558
## 1.9870649 1.1589970 1.5591063 1.7092467 0.7637381 0.7221691 1.6142686
##      5559      5560      5561      5562      5563      5564      5565
## 1.5324802 1.0587735 0.4191964 1.0767163 0.5353707 0.5423674 0.5246342
##      5566      5567      5568      5569      5570      5571      5572
## 0.3512300 2.2944325 1.6452899 0.6620659 1.4012342 0.8122842 0.7976010
##      5573      5574      5575      5576      5577      5578      5579
## 2.3647719 1.3894407 1.3031391 0.7161729 1.4924005 1.3705124 0.7284083
##      5580      5581      5582      5583      5584      5585      5586

```

```

## 1.6407749 1.2691355 0.6228335 1.4685409 0.9113364 0.5641044 1.3621535
## 5587      5588      5589      5590      5591      5592      5593
## 0.8393187 0.9403804 0.6798647 0.6175218 0.7538472 1.4557846 1.4524359
## 5594      5595      5596      5597      5598      5599      5600
## 1.5989508 0.8706499 0.5691808 1.1824074 0.6433330 2.2594969 0.4168741
## 5601      5602      5603      5604      5605      5606      5607
## 0.6256176 1.5723862 1.2302459 2.3868223 1.7593042 1.3608271 0.9559553
## 5608      5609      5610      5611      5612      5613      5614
## 1.4481833 0.7256333 0.3971832 1.6228596 0.8698556 0.4404944 0.8131861
## 5615      5616      5617      5618      5619      5620      5621
## 0.6722427 0.44444397 1.6288300 1.7161056 1.1981962 1.3592287 1.3252862
## 5622      5623      5624      5625      5626      5627      5628
## 0.7527599 1.5773151 0.6370227 2.3422860 0.4802067 1.0890137 0.4642189
## 5629      5630      5631      5632      5633      5634      5635
## 0.5773670 1.7281543 1.3551576 1.4829490 0.3299847 0.6524375 0.3889633
## 5636      5637      5638      5639      5640      5641      5642
## 1.3829534 0.7501523 1.1637486 1.4268072 0.5990820 0.6917413 1.6125580
## 5643      5644      5645      5646      5647      5648      5649
## 1.6876171 1.1197075 1.2148317 0.7664208 0.7082492 1.3398313 1.4844126
## 5650      5651      5652      5653      5654      5655      5656
## 1.0197738 0.7481320 1.6083398 0.6252556 0.4556570 1.2233530 1.4110712
## 5657      5658      5659      5660      5661      5662      5663
## 0.6717758 0.7143731 0.5661205 1.6056824 1.6061266 1.3860939 1.1999708
## 5664      5665      5666      5667      5668      5669      5670
## 0.6687830 0.4197079 0.5833596 0.5183152 0.3230594 1.7597991 1.5725555
## 5671      5672      5673      5674      5675      5676      5677
## 1.3938022 1.5184793 1.3917584 0.7165149 1.1866784 1.2497005 0.6085859
## 5678      5679      5680      5681      5682      5683      5684
## 0.6054297 0.8937969 0.8038589 1.5121209 0.6642459 2.0039893 0.5886184
## 5685      5686      5687      5688      5689      5690      5691
## 1.5913685 1.3603585 0.8582137 1.3503100 0.7396853 0.5635736 1.5767570
## 5692      5693      5694      5695      5696      5697      5698
## 0.6265740 0.5336993 0.7877040 2.3903936 0.6558265 0.6680516 1.5551393
## 5699      5700      5701      5702      5703      5704      5705
## 1.0847877 1.7191601 1.6653046 0.8202317 1.6258395 0.9378576 1.5301822
## 5706      5707      5708      5709      5710      5711      5712
## 0.5956760 1.5757661 0.7132401 0.6714779 1.0843692 1.4313898 0.8427217
## 5713      5714      5715      5716      5717      5718      5719
## 0.6774639 1.2507608 0.6190971 1.6855888 0.6889192 0.4633372 1.6400298
## 5720      5721      5722      5723      5724      5725      5726
## 0.6966649 1.6392780 0.7808877 0.5340252 0.8393813 0.6003569 1.1753208
## 5727      5728      5729      5730      5731      5732      5733
## 0.7593986 0.7062879 1.1665554 1.5881638 1.9244101 1.9857460 1.4273050
## 5734      5735      5736      5737      5738      5739      5740
## 1.0523975 1.7048509 1.6506632 0.8400881 1.0887725 0.6313890 0.6738222
## 5741      5742      5743      5744      5745      5746      5747
## 1.3669665 1.2696307 0.9388702 0.9614565 0.5942094 0.5885119 1.2530694
## 5748      5749      5750      5751      5752      5753      5754
## 0.5649065 0.7324121 0.8817149 0.5637093 0.4801536 0.7229682 0.5237372
## 5755      5756      5757      5758      5759      5760      5761

```

```

## 0.5719542 0.4938071 1.6970688 1.9650496 1.0276274 1.3343201 0.9690851
## 5762      5763      5764      5765      5766      5767      5768
## 2.0401495 0.5163118 1.9240802 1.1464214 0.6605551 1.5101843 1.1299876
## 5769      5770      5771      5772      5773      5774      5775
## 1.5433300 0.8710131 0.4238151 0.6816526 1.4324052 0.6855921 1.9423160
## 5776      5777      5778      5779      5780      5781      5782
## 0.9886467 1.3599953 0.5535800 1.4386175 2.2466267 0.4226997 0.6813387
## 5783      5784      5785      5786      5787      5788      5789
## 1.3351087 0.4299515 0.7425455 0.7214642 0.9781942 0.5349673 0.7941145
## 5790      5791      5792      5793      5794      5795      5796
## 0.6752078 2.3523721 0.6974949 1.1510430 2.3017131 1.4621978 1.6379895
## 5797      5798      5799      5800      5801      5802      5803
## 1.7920224 2.3833793 1.5730793 1.1236110 2.2924757 2.0291341 0.9810810
## 5804      5805      5806      5807      5808      5809      5810
## 0.9011725 0.9407653 1.5019243 1.9463257 1.0562325 0.5419741 1.6670111
## 5811      5812      5813      5814      5815      5816      5817
## 1.6233067 1.6722364 1.4461781 0.5839970 0.4024220 0.5065288 0.4443664
## 5818      5819      5820      5821      5822      5823      5824
## 0.7720512 0.7909276 0.5781911 0.3504593 1.0835121 1.2120755 0.8600555
## 5825      5826      5827      5828      5829      5830      5831
## 0.5088178 0.9286841 1.7167616 1.7759827 0.3771757 0.5240337 1.9516737
## 5832      5833      5834      5835      5836      5837      5838
## 0.2664081 0.6108677 0.5339535 0.5371423 0.3564164 1.0603488 1.4550542
## 5839      5840      5841      5842      5843      5844      5845
## 0.7333729 1.8319187 1.3103071 0.2726319 0.6795161 0.7661863 0.5040134
## 5846      5847      5848      5849      5850      5851      5852
## 1.6132743 0.8437791 0.6516435 1.5961424 1.9562261 1.6291629 1.4472520
## 5853      5854      5855      5856      5857      5858      5859
## 1.9997538 1.1896906 0.7530209 0.9786921 1.6216192 1.1490910 0.6574829
## 5860      5861      5862      5863      5864      5865      5866
## 0.5943186 1.4446062 0.4360691 1.0591179 0.6076692 0.6619937 0.4361800
## 5867      5868      5869      5870      5871      5872      5873
## 1.3001582 0.4423361 0.8064942 0.7198058 1.5373173 1.6993370 1.3670949
## 5874      5875      5876      5877      5878      5879      5880
## 0.7187428 1.5691408 1.5052270 0.6417462 0.7627171 0.4401931 1.5302914
## 5881      5882      5883      5884      5885      5886      5887
## 1.0655166 0.7197044 0.4118796 1.6164235 0.5131791 1.1906874 0.6341633
## 5888      5889      5890      5891      5892      5893      5894
## 0.4245896 1.1979260 0.6757336 0.7055958 1.5365441 1.5470880 1.6068031
## 5895      5896      5897      5898      5899      5900      5901
## 0.4419831 1.9792456 0.6946535 1.5361883 1.2849704 0.7666299 0.9728820
## 5902      5903      5904      5905      5906      5907      5908
## 0.5397890 0.6970411 2.4412546 0.6816555 1.2968322 0.6016524 0.4939135
## 5909      5910      5911      5912      5913      5914      5915
## 1.6682803 1.5293004 1.4880011 1.9377932 0.9048661 0.6869605 0.7252304
## 5916      5917      5918      5919      5920      5921      5922
## 0.7697380 1.1285390 0.4723466 0.7601147 1.0273231 1.2555765 1.7196973
## 5923      5924      5925      5926      5927      5928      5929
## 1.4393875 1.5386381 1.9777037 2.3198087 0.8812883 1.1870396 2.3418340
## 5930      5931      5932      5933      5934      5935      5936

```

```

## 0.7345442 0.8291489 1.4343878 1.2936629 0.5015471 0.4641481 1.1131614
## 5937      5938      5939      5940      5941      5942      5943
## 0.4468334 0.5063971 1.9542630 0.4877011 2.2746980 0.6191682 2.3357138
## 5944      5945      5946      5947      5948      5949      5950
## 2.5085432 2.0433845 2.1532552 0.6554572 0.7338388 0.3171255 0.6340448
## 5951      5952      5953      5954      5955      5956      5957
## 0.4106392 1.5246490 0.9373027 1.6149094 1.3670296 0.7865264 1.6036217
## 5958      5959      5960      5961      5962      5963      5964
## 1.0076973 2.1580541 0.5124226 0.4358201 0.5177962 0.3351543 0.7123971
## 5965      5966      5967      5968      5969      5970      5971
## 0.6556995 0.9357641 0.4779965 0.7464665 0.4996894 1.5898280 0.2701878
## 5972      5973      5974      5975      5976      5977      5978
## 0.5154036 2.2660099 0.7326894 0.6093830 1.1869416 0.2929693 1.4190728
## 5979      5980      5981      5982      5983      5984      5985
## 1.3297410 0.6849054 0.5023899 0.5300073 0.5208095 1.4543912 2.5559806
## 5986      5987      5988      5989      5990      5991      5992
## 1.4833784 1.5234211 0.6199148 1.9162424 1.9245007 1.5718426 0.8734938
## 5993      5994      5995      5996      5997      5998      5999
## 0.6599209 0.5531381 1.0390456 1.3835055 1.8290949 0.5851980 0.3928559
## 6000      6001      6002      6003      6004      6005      6006
## 0.4744210 1.7393196 1.8675620 1.1574093 2.3132718 1.4810366 0.5419255
## 6007      6008      6009      6010      6011      6012      6013
## 1.7430594 1.8034673 0.5871282 1.5135640 1.3178959 0.7257060 0.9605483
## 6014      6015      6016      6017      6018      6019      6020
## 1.4047392 0.3808070 0.8371563 1.5648592 0.6174085 0.6189714 0.8260213
## 6021      6022      6023      6024      6025      6026      6027
## 0.6666306 1.1315609 0.3902749 0.4257682 1.1615446 1.8642703 1.6075249
## 6028      6029      6030      6031      6032      6033      6034
## 1.6587715 1.1395138 0.6983578 1.4606593 0.8016786 0.4087727 2.1782384
## 6035      6036      6037      6038      6039      6040      6041
## 0.4712665 1.4982349 0.6910784 0.4497845 1.6687160 0.6511851 1.7349577
## 6042      6043      6044      6045      6046      6047      6048
## 0.4047986 0.6198509 0.3681215 1.5835645 1.2078151 2.0015163 0.8364087
## 6049      6050      6051      6052      6053      6054      6055
## 1.8105256 1.9892569 1.4406455 1.6848223 0.4285614 0.7969404 1.2581053
## 6056      6057      6058      6059      6060      6061      6062
## 1.8328150 0.9736315 1.5608190 1.1249499 2.1959945 0.5588125 0.6677553
## 6063      6064      6065      6066      6067      6068      6069
## 0.7832122 1.7269961 1.3041558 2.1693637 0.4009355 1.9515902 0.6457522
## 6070      6071      6072      6073      6074      6075      6076
## 0.4715236 1.5910632 1.5202919 0.4872883 0.9329767 0.7072493 1.5002360
## 6077      6078      6079      6080      6081      6082      6083
## 1.6296751 0.4121778 1.3983578 0.6776194 0.6020494 0.4453399 1.1152341
## 6084      6085      6086      6087      6088      6089      6090
## 1.4831174 1.0956737 1.9900471 1.9961240 1.3578856 2.1681802 1.3972356
## 6091      6092      6093      6094      6095      6096      6097
## 1.1206871 1.4446988 0.9046786 1.1779590 1.6725360 1.8022507 0.7663621
## 6098      6099      6100      6101      6102      6103      6104
## 2.4807473 0.6328390 1.8783541 1.3114225 0.4679535 0.3824574 0.6185481
## 6105      6106      6107      6108      6109      6110      6111

```

```

## 1.1094933 1.9963629 1.1767838 0.9758032 1.5032978 0.4664631 1.4567030
## 6112      6113      6114      6115      6116      6117      6118
## 0.2747487 0.5644615 0.7704677 1.9296117 0.6286162 0.4837779 0.6426781
## 6119      6120      6121      6122      6123      6124      6125
## 0.6814188 0.2772059 0.4866552 1.5099897 0.7414990 0.7506304 2.4351641
## 6126      6127      6128      6129      6130      6131      6132
## 1.1719406 2.4844794 1.2235653 1.5877883 1.4898370 1.7379532 1.8155691
## 6133      6134      6135      6136      6137      6138      6139
## 0.7036348 0.5774037 1.0770505 0.7113487 1.6296267 0.4346812 0.4620104
## 6140      6141      6142      6143      6144      6145      6146
## 1.6694987 0.5146268 0.8446860 1.2258501 0.4189935 0.9234910 2.5101988
## 6147      6148      6149      6150      6151      6152      6153
## 1.7496892 2.4893450 1.5647896 1.0019998 1.9037120 1.4030925 0.6343603
## 6154      6155      6156      6157      6158      6159      6160
## 0.4335933 2.3780498 0.6624542 0.7634380 1.8616583 1.4755385 0.5753101
## 6161      6162      6163      6164      6165      6166      6167
## 2.2657487 1.6214134 0.7256706 1.0413040 2.0283100 1.6651269 1.4205626
## 6168      6169      6170      6171      6172      6173      6174
## 0.7148338 0.4918409 1.6440890 0.6939132 0.4756086 0.7533319 1.5386676
## 6175      6176      6177      6178      6179      6180      6181
## 0.6849639 2.4539165 2.6065514 2.1699400 1.5441209 1.5724611 1.4632537
## 6182      6183      6184      6185      6186      6187      6188
## 1.5687109 1.4367331 0.8964025 0.4777534 0.7911981 1.9698146 0.6588767
## 6189      6190      6191      6192      6193      6194      6195
## 2.0655754 0.6644025 0.5621216 2.0942254 2.0854665 0.9583753 0.4020040
## 6196      6197      6198      6199      6200      6201      6202
## 1.1168579 1.0170523 1.3942619 0.9658180 0.6227841 1.4633330 0.4754101
## 6203      6204      6205      6206      6207      6208      6209
## 1.5989359 0.5161133 0.8843622 0.5360925 1.2950992 1.0411072 0.7140266
## 6210      6211      6212      6213      6214      6215      6216
## 1.3313932 1.0825922 1.5892280 2.2257762 1.3480123 2.4748460 1.6596552
## 6217      6218      6219      6220      6221      6222      6223
## 0.9581834 1.1702355 0.6920667 1.6613412 1.9685417 1.9943559 1.7037267
## 6224      6225      6226      6227      6228      6229      6230
## 0.7082782 0.5250156 0.7491658 0.4351116 2.5322542 0.6583175 1.4705049
## 6231      6232      6233      6234      6235      6236      6237
## 1.5384906 0.7569938 0.7670590 2.0761248 0.7560032 0.5607763 1.7173414
## 6238      6239      6240      6241      6242      6243      6244
## 0.4712734 0.5008693 0.5518825 1.4843241 1.7967295 0.4237083 1.2622912
## 6245      6246      6247      6248      6249      6250      6251
## 1.3237485 0.5070036 1.0926303 0.5217449 1.9116157 1.2999097 0.3621429
## 6252      6253      6254      6255      6256      6257      6258
## 0.3922355 0.5117754 0.9891045 1.4109246 0.3442906 0.6930631 0.8668901
## 6259      6260      6261      6262      6263      6264      6265
## 0.6281122 1.2063102 0.3619048 0.6453737 0.7426596 0.3962757 0.6925875
## 6266      6267      6268      6269      6270      6271      6272
## 1.0532075 1.4069976 0.6164780 1.6382886 2.0107068 0.8198572 1.0769549
## 6273      6274      6275      6276      6277      6278      6279
## 1.9923544 0.5928526 0.5271921 1.6779832 1.5184818 1.6805204 0.9927128
## 6280      6281      6282      6283      6284      6285      6286

```

```

## 0.6321169 1.5459120 2.4420917 1.4263000 1.4796992 0.7512886 1.6593499
## 6287      6288      6289      6290      6291      6292      6293
## 1.0519389 0.6919440 2.4145403 1.9832001 0.5097657 1.5687161 1.2104233
## 6294      6295      6296      6297      6298      6299      6300
## 0.6457453 0.4113389 2.5514357 1.4952229 1.5525156 0.7520565 2.2240152
## 6301      6302      6303      6304      6305      6306      6307
## 1.5203668 0.8161613 0.7504141 0.5353941 1.4324669 2.5095717 1.5906075
## 6308      6309      6310      6311      6312      6313      6314
## 0.9803707 1.1830569 0.7814118 1.4070125 1.2529499 0.4899969 0.8629945
## 6315      6316      6317      6318      6319      6320      6321
## 1.4530446 0.6616883 2.1366611 1.7228296 1.9675998 0.7220206 0.8487678
## 6322      6323      6324      6325      6326      6327      6328
## 1.0157764 1.4671703 0.5419078 0.5440583 0.6141799 1.4692875 1.9283798
## 6329      6330      6331      6332      6333      6334      6335
## 0.6974412 2.0962975 2.5048612 1.4057215 0.7689069 1.1250331 0.4523899
## 6336      6337      6338      6339      6340      6341      6342
## 1.4129224 1.4603638 0.6330474 0.5555605 0.6463747 1.3171208 1.4192252
## 6343      6344      6345      6346      6347      6348      6349
## 1.9917501 1.1612131 0.6482547 0.3789147 0.7124732 0.7085499 1.1331803
## 6350      6351      6352      6353      6354      6355      6356
## 0.4476254 0.4012643 0.7963613 1.4714520 1.5161148 2.7320847 0.6466383
## 6357      6358      6359      6360      6361      6362      6363
## 2.2932631 2.2932631 2.2932631 2.2932631 1.2301251 2.2932631 2.2932631
## 6364      6365      6366      6367      6368      6369      6370
## 1.4979168 2.2932631 1.6131995 2.2932631 0.5823992 1.9458488 2.2932631
## 6371      6372      6373      6374      6375      6376      6377
## 2.2932631 1.8728861 0.4290545 1.2278261 1.2278261 1.2278261 1.2278261
## 6378      6379      6380      6381      6382      6383      6384
## 0.7032928 1.8241329 1.2278261 1.2278261 0.6325112 1.2278261 0.7593090
## 6385      6386      6387      6388      6389      6390      6391
## 1.2278261 0.6303808 0.7314791 1.2278261 2.1926901 1.5890730 1.2278261
## 6392      6393      6394      6395      6396      6397      6398
## 0.7067418 0.4834499 0.4834499 0.4834499 0.4834499 0.4524705 0.9885276
## 6399      6400      6401      6402      6403      6404      6405
## 0.4834499 0.4834499 0.3992112 0.4834499 0.5064612 0.4834499 1.6715844
## 6406      6407      6408      6409      6410      6411      6412
## 2.4142614 0.4834499 1.5493305 0.8559429 0.4834499 0.5565758 1.2731059
## 6413      6414      6415      6416      6417      6418      6419
## 0.6069890 0.3047328 0.7345336 1.2449426 1.7230213 0.6922337 0.5118106
## 6420      6421      6422      6423      6424      6425      6426
## 0.6623694 0.2679673 0.5636529 0.7246559 1.2513732 0.5886093 0.2914783
## 6427      6428      6429      6430      6431      6432      6433
## 1.2951054 1.2964711 2.0086941 1.3370995 1.4702634 0.4813671 0.9539109
## 6434      6435      6436      6437      6438      6439      6440
## 1.2950780 0.5283832 0.7064301 0.3632992 0.5308158 1.1638581 0.3739188
## 6441      6442      6443      6444      6445      6446      6447
## 0.5770708 0.6786000 1.5889261 1.7837690 1.8483881 1.6494483 0.7361043
## 6448      6449      6450      6451      6452      6453      6454
## 0.9450289 1.5231184 1.3365679 0.4670625 0.5100529 1.3285473 1.3838952
## 6455      6456      6457      6458      6459      6460      6461

```

```

## 1.1681362 2.4203029 0.7299914 1.5381611 1.6114145 1.6433938 0.4072347
## 6462       6463       6464       6465       6466       6467       6468
## 0.8008102 0.7519160 0.6658619 0.7312659 0.6487419 2.0909530 1.5673331
## 6469       6470       6471       6472       6473       6474       6475
## 2.2831726 0.7004796 1.6779108 1.6071491 1.7881284 0.6687918 0.6517763
## 6476       6477       6478       6479       6480       6481       6482
## 1.5291494 1.2668106 0.3795903 1.5426704 0.8101100 1.5542811 2.3907937
## 6483       6484       6485       6486       6487       6488       6489
## 2.0162403 1.6621859 1.3330496 0.9923396 1.4265832 1.7124100 1.4819414
## 6490       6491       6492       6493       6494       6495       6496
## 2.5459425 0.7311358 0.5281647 0.4163313 0.5475179 1.4780152 2.2863588
## 6497       6498       6499       6500       6501       6502       6503
## 0.7516473 0.7386743 1.4451509 1.1618808 0.4453038 2.0723423 0.4061822
## 6504       6505       6506       6507       6508       6509       6510
## 0.6085339 1.4289596 0.5515163 0.5700701 0.8771235 0.5368803 2.0232960
## 6511       6512       6513       6514       6515       6516       6517
## 1.3715420 1.8722971 0.6023754 0.5838666 0.6548692 1.7026619 0.8249448
## 6518       6519       6520       6521       6522       6523       6524
## 1.2679379 1.1957789 1.1349752 2.0495687 2.2268429 1.7068995 2.4981716
## 6525       6526       6527       6528       6529       6530       6531
## 1.5098898 1.1241352 1.6670126 2.3569468 0.9222341 0.8758705 1.5184850
## 6532       6533       6534       6535       6536       6537       6538
## 1.0752502 1.8293462 0.3970570 0.5817470 2.4873155 0.8186545 0.4313478
## 6539       6540       6541       6542       6543       6544       6545
## 1.3353293 0.4248583 1.8965877 0.5984976 2.0002744 1.4602462 0.6433459
## 6546       6547       6548       6549       6550       6551       6552
## 0.4963884 1.1415626 0.4946124 1.3582316 1.1611248 0.6742019 1.6255258
## 6553       6554       6555       6556       6557       6558       6559
## 0.2722263 1.1901131 1.4025882 0.8175491 0.5142947 0.4283413 1.4521124
## 6560       6561       6562       6563       6564       6565       6566
## 1.3112067 1.6232079 0.4966086 1.7601300 0.4929561 0.7234076 0.2751910
## 6567       6568       6569       6570       6571       6572       6573
## 0.7077201 0.6293866 0.3595266 0.7311482 1.3401842 0.3478339 0.7869385
## 6574       6575       6576       6577       6578       6579       6580
## 0.6111751 0.6142778 1.1010015 0.6550101 2.0512828 2.7134977 1.5170498
## 6581       6582       6583       6584       6585       6586       6587
## 1.9071840 0.6956009 1.4755605 0.4831643 1.4856978 1.5069352 0.4639633
## 6588       6589       6590       6591       6592       6593       6594
## 1.2680944 0.3365594 2.3812045 1.1322489 0.5901624 1.9200721 1.6171490
## 6595       6596       6597       6598       6599       6600       6601
## 2.2655572 0.8984645 1.3901111 0.7077716 0.7557634 1.4364191 0.5814762
## 6602       6603       6604       6605       6606       6607       6608
## 1.5073296 2.3836837 2.1063979 1.6709389 1.9767953 1.5421880 2.5384531
## 6609       6610       6611       6612       6613       6614       6615
## 0.8150562 1.1476419 1.0633177 0.9211601 2.3454391 1.2167584 0.9757956
## 6616       6617       6618       6619       6620       6621       6622
## 2.0098288 2.0529186 0.4668327 0.5100802 0.5417444 2.4205592 0.4705920
## 6623       6624       6625       6626       6627       6628       6629
## 2.4945672 1.0387860 0.5109143 0.5577015 1.1313958 1.4825985 1.6690786
## 6630       6631       6632       6633       6634       6635       6636

```

```

## 1.7744958 0.6738714 0.6381013 1.9745206 0.7933897 1.9639139 2.2365273
## 6637       6638       6639       6640       6641       6642       6643
## 0.8128843 1.5425330 0.8086655 2.1481978 0.6048550 1.9925660 0.6871134
## 6644       6645       6646       6647       6648       6649       6650
## 2.0524298 0.3652921 1.6733955 0.3571384 0.4543614 1.4478500 1.3683580
## 6651       6652       6653       6654       6655       6656       6657
## 1.1523613 1.4456113 0.5124636 1.3966094 0.2616075 0.8076717 0.3174123
## 6658       6659       6660       6661       6662       6663       6664
## 0.7512006 0.6280218 0.5743934 1.6243394 0.8101445 0.2679177 0.4964572
## 6665       6666       6667       6668       6669       6670       6671
## 0.3356580 0.5688629 0.4587995 0.8161579 0.3756421 0.6193333 0.4397172
## 6672       6673       6674       6675       6676       6677       6678
## 0.3710645 0.3271045 0.8782709 0.7514838 0.4319450 0.9703683 0.4911451
## 6679       6680       6681       6682       6683       6684       6685
## 0.4936803 0.86669679 0.5960432 0.4533900 0.6642243 0.3847294 0.3491574
## 6686       6687       6688       6689       6690       6691       6692
## 0.5278490 0.3722523 0.3508943 0.8220524 0.4801556 0.3455576 0.5337978
## 6693       6694       6695       6696       6697       6698       6699
## 0.3010884 0.2814782 0.8279152 0.4441587 0.5408578 0.7667440 0.4754703
## 6700       6701       6702       6703       6704       6705       6706
## 0.3198766 0.8189898 0.7104326 0.6560910 0.5456964 0.4890560 0.5321263
## 6707       6708       6709       6710       6711       6712       6713
## 0.47666332 0.5206199 0.5596041 0.4392808 0.7041259 0.3400092 0.3097306
## 6714       6715       6716       6717       6718       6719       6720
## 0.7176061 0.6517290 0.3888482 0.6022846 0.3814906 0.3410795 0.8519356
## 6721       6722       6723       6724       6725       6726       6727
## 0.4952649 0.6982039 0.3527738 0.3592088 0.2995753 0.6214014 0.5107299
## 6728       6729       6730       6731       6732       6733       6734
## 0.3739963 0.8055481 0.6666412 0.5530090 0.7595691 0.6467266 0.5894248
## 6735       6736       6737       6738       6739       6740       6741
## 0.7328373 0.4840510 0.3634917 0.5863094 0.4811759 0.6447894 0.9498817
## 6742       6743       6744       6745       6746       6747       6748
## 0.3561069 0.7911035 0.7411955 0.4601327 0.3796453 0.7510197 0.3621432
## 6749       6750       6751       6752       6753       6754       6755
## 0.3925485 0.8106722 0.8391024 0.4927679 0.7674052 0.3334030 0.3952670
## 6756       6757       6758       6759       6760       6761       6762
## 0.5830710 0.3182257 0.4098766 0.7679560 0.5445843 0.4236101 0.3804388
## 6763       6764       6765       6766       6767       6768       6769
## 0.6888302 0.4411398 0.3428157 0.8448998 0.5249459 0.4157443 0.3579236
## 6770       6771       6772       6773       6774       6775       6776
## 0.7985755 0.5829380 0.4122033 0.7771459 0.4109461 0.2996733 0.3801363
## 6777       6778       6779       6780       6781       6782       6783
## 0.4522369 0.4961911 0.8406333 0.9154281 0.5024343 0.5728872 0.8633359
## 6784       6785       6786       6787       6788       6789       6790
## 0.5351616 0.4686677 0.7649505 0.5367185 0.8120965 0.8237857 0.3822184
## 6791       6792       6793       6794       6795       6796       6797
## 0.3368837 0.7273140 0.4705022 0.3368664 0.3347832 0.8825379 0.6542533
## 6798       6799       6800       6801       6802       6803       6804
## 0.5453795 0.7876398 0.4641844 0.4544833 0.4430406 0.2972899 0.2832412
## 6805       6806       6807       6808       6809       6810       6811

```

```

## 0.7288964 0.5621580 0.4283815 0.6603966 0.4296311 0.4041680 0.3129896
## 6812      6813      6814      6815      6816      6817      6818
## 0.6461423 0.8878444 0.4735626 0.7436758 0.5678998 0.3672962 0.4796565
## 6819      6820      6821      6822      6823      6824      6825
## 0.2703197 0.2545506 0.7358370 0.5221536 0.3972774 0.8437250 0.4455631
## 6826      6827      6828      6829      6830      6831      6832
## 0.3574069 0.5087022 0.4188172 0.3514028 0.7854052 0.3884829 0.4249672
## 6833      6834      6835      6836      6837      6838      6839
## 0.8207379 0.3570549 0.9633581 0.4447332 0.3675033 1.1081281 0.8147863
## 6840      6841      6842      6843      6844      6845      6846
## 0.4057308 0.6129787 0.4068037 0.4888085 1.0746819 0.5563606 0.3649127
## 6847      6848      6849      6850      6851      6852      6853
## 0.6597373 0.3704518 0.3229396 0.4734705 0.3498104 0.3110603 0.7686728
## 6854      6855      6856      6857      6858      6859      6860
## 0.3392235 0.3271561 0.7399298 0.3592634 0.3095254 0.6447270 0.4667536
## 6861      6862      6863      6864      6865      6866      6867
## 0.3095472 1.5460823 0.9216353 0.5960777 0.6372841 0.4056222 1.0087401
## 6868      6869      6870      6871      6872      6873      6874
## 0.3467632 0.6412179 0.6338982 0.6215237 0.9778603 0.8633029 0.9952079
## 6875      6876      6877      6878      6879      6880      6881
## 0.4187705 0.5022315 0.7096880 0.3087951 0.8410513 0.5159137 0.7582931
## 6882      6883      6884      6885      6886      6887      6888
## 0.4116779 0.4274609 0.3707915 0.2948375 0.2805192 1.1009619 0.5364429
## 6889      6890      6891      6892      6893      6894      6895
## 0.4702691 0.3227373 0.4103848 0.3095835 0.5348895 0.3843244 0.3095086
## 6896      6897      6898      6899      6900      6901      6902
## 0.8899882 1.2329631 0.6056623 0.8744648 0.3269651 0.5264582 0.7870353
## 6903      6904      6905      6906      6907      6908      6909
## 0.5264267 0.3733242 0.6131044 0.3295729 0.3384810 0.2911211 0.2875727
## 6910      6911      6912      6913      6914      6915      6916
## 0.2917116 0.7255913 0.6371614 0.3991920 1.0282895 0.6726148 0.4446864
## 6917      6918      6919      6920      6921      6922      6923
## 0.4343218 0.3773820 0.3658692 0.4914180 0.4367216 0.8428212 0.3036157
## 6924      6925      6926      6927      6928      6929      6930
## 0.4827945 0.8154534 0.8230837 0.3844054 0.3902034 0.3220820 0.3770108
## 6931      6932      6933      6934      6935      6936      6937
## 0.3631355 0.5650576 0.3446324 0.2999580 0.5139780 0.3356389 0.3124389
## 6938      6939      6940      6941      6942      6943      6944
## 0.5570911 0.4060585 0.4878824 0.5394703 0.2893455 0.2554730 0.3685760
## 6945      6946      6947      6948      6949      6950      6951
## 0.3818456 0.3007320 0.3476477 0.2944944 0.5994408 0.2825871 0.4716691
## 6952      6953      6954      6955      6956      6957      6958
## 0.2853487 0.6484481 0.4001893 0.3211051 0.9696230 0.4674851 0.4662025
## 6959      6960      6961      6962      6963      6964      6965
## 0.8056802 0.4338936 0.6682580 0.4309737 0.6902093 0.5070805 0.4094461
## 6966      6967      6968      6969      6970      6971      6972
## 0.3255230 0.2915667 0.5643611 0.9883006 0.3291453 0.4857559 0.2912317
## 6973      6974      6975      6976      6977      6978      6979
## 0.4152979 0.9516745 0.5070814 0.4263334 0.7487043 0.3822902 0.3949877
## 6980      6981      6982      6983      6984      6985      6986

```

```

## 0.4171907 0.5900866 0.3017334 0.3240322 0.3147840 0.2576962 0.5982513
## 6987      6988      6989      6990      6991      6992      6993
## 0.3082748 0.2677038 0.6141667 0.8590936 0.3561773 0.4376483 0.3232353
## 6994      6995      6996      6997      6998      6999      7000
## 0.3463171 0.5647233 0.4984278 0.5439345 0.6324075 0.7227045 0.4057696
## 7001      7002      7003      7004      7005      7006      7007
## 0.7270301 0.4219782 0.3063851 0.4509538 0.2915396 0.3336281 0.4920308
## 7008      7009      7010      7011      7012      7013      7014
## 0.3732442 0.3558817 0.4852404 0.3001152 1.1104589 0.2679783 0.6325407
## 7015      7016      7017      7018      7019      7020      7021
## 0.4848990 0.8076762 0.3727765 0.4343251 0.6251392 0.3721697 0.3300210
## 7022      7023      7024      7025      7026      7027      7028
## 0.5852329 0.3485243 0.3033576 0.7358293 0.4327815 0.3191020 0.5142735
## 7029      7030      7031      7032      7033      7034      7035
## 0.3805147 0.4311046 0.4206642 0.2878504 0.2836303 0.5879130 0.3878833
## 7036      7037      7038      7039      7040      7041      7042
## 0.3412818 0.7279474 0.4238857 0.5102607 0.4651082 0.3447874 0.3031479
## 7043      7044      7045      7046      7047      7048      7049
## 0.4809930 0.3263977 0.3075139 0.4128312 0.3052128 0.3152936 0.8117556
## 7050      7051      7052      7053      7054      7055      7056
## 0.4645326 0.3420060 0.5662244 0.4924787 0.4081258 0.6787465 0.3943421
## 7057      7058      7059      7060      7061      7062      7063
## 0.3452549 0.8361241 0.4551431 0.4660369 0.3795522 0.8525404 0.3534283
## 7064      7065      7066      7067      7068      7069      7070
## 0.5586952 0.3004638 0.4453959 0.5015125 0.3512096 0.6532972 0.3288769
## 7071      7072      7073      7074      7075      7076      7077
## 0.7731870 0.7197274 0.6627760 0.4600844 0.3167845 0.6554851 0.4414928
## 7078      7079      7080      7081      7082      7083      7084
## 0.5957021 0.3048854 0.4202321 0.2628386 0.6278451 0.3444638 0.2884509
## 7085      7086      7087      7088      7089      7090      7091
## 0.5389488 0.3934270 0.3185270 0.3276540 0.2838605 0.2747807 0.3630974
## 7092      7093      7094      7095      7096      7097      7098
## 0.3362758 0.5209825 0.3269741 0.3116186 0.2994737 0.8997364 0.4505325
## 7099      7100      7101      7102      7103      7104      7105
## 0.3896160 0.5490830 0.4669673 0.4162420 0.6405953 0.4294980 0.3110576
## 7106      7107      7108      7109      7110      7111      7112
## 0.4439546 0.4167825 0.2867411 0.5640581 0.5102870 0.3459550 0.5025689
## 7113      7114      7115      7116      7117      7118      7119
## 0.4305808 0.7183501 0.8725387 0.4237735 0.7678999 0.3911610 0.4099582
## 7120      7121      7122      7123      7124      7125      7126
## 0.3356599 0.5081590 0.4338234 0.4119088 0.8541918 0.4777072 0.6794242
## 7127      7128      7129      7130      7131      7132      7133
## 0.5815387 0.7823571 0.7591641 0.6295636 0.8972054 0.4340623 0.7160147
## 7134      7135      7136      7137      7138      7139      7140
## 0.3404353 0.4896966 1.6318376 0.9226288 0.7388443 0.4458906 0.3015083
## 7141      7142      7143      7144      7145      7146      7147
## 0.2885897 0.5725318 0.4342159 0.4962744 0.2874381 0.6542929 0.6968426
## 7148      7149      7150      7151      7152      7153      7154
## 0.3716542 0.5144597 0.2832496 0.3738565 0.2564956 1.1892273 0.3637643
## 7155      7156      7157      7158      7159      7160      7161

```

```

## 0.9579186 0.7866958 0.6756695 0.4049964 0.3760908 0.8547881 0.6407139
## 7162 7163 7164 7165 7166 7167 7168
## 0.3648975 0.6664183 0.2988371 0.2809582 0.9957247 0.8217626 0.5486380
## 7169 7170 7171 7172 7173 7174 7175
## 0.5115000 0.5021531 0.3349442 1.4207671 0.4918107 0.9870062 0.6163008
## 7176 7177 7178 7179 7180 7181 7182
## 1.2637086 0.3203097 0.4114064 0.7468317 0.6813978 0.2889765 0.3479854
## 7183 7184 7185 7186 7187 7188 7189
## 1.1719678 1.7435435 0.4159871 0.4591618 0.8188030 0.3539879 0.3683182
## 7190 7191 7192 7193 7194 7195 7196
## 0.4125350 0.2666960 0.2632404 0.6298181 0.5879946 0.3741465 0.5371166
## 7197 7198 7199 7200 7201 7202 7203
## 0.3251352 1.6820638 0.2803582 0.7961258 0.5267962 0.2858822 0.9532951
## 7204 7205 7206 7207 7208 7209 7210
## 1.4624170 0.3759896 0.3761699 0.8212958 0.5539702 0.4056341 0.6909088
## 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7217
## 0.8654635 0.7740980 0.9147334 0.5012956 0.8748367 0.7452024 0.5881790
## 7218 7219 7220 7221 7222 7223 7224
## 0.7662007 0.3831310 0.6971658 0.3785955 0.3273811 0.6184409 0.6729636
## 7225 7226 7227 7228 7229 7230 7231
## 0.8445053 0.5580708 0.3201665 0.3411133 0.4419506 0.5731528 0.5008401
## 7232 7233 7234 7235 7236 7237 7238
## 0.5656792 0.3929661 0.5192726 0.4804132 0.8071237 0.8071237 0.2792901
## 7239 7240 7241 7242 7243 7244 7245
## 0.3598668 0.4938460 0.6803494 0.4938460 0.7574178 0.4731812 0.7574178
## 7246 7247 7248 7249 7250 7251 7252
## 0.3694963 0.4691385 0.4145312 0.2856341 0.3162078 0.8253251 0.2862023
## 7253 7254 7255 7256 7257 7258 7259
## 0.5806808 0.5537823 0.3969119 0.8066956 0.3774941 0.6541740 0.7879092
## 7260 7261 7262 7263 7264 7265 7266
## 0.3038823 0.3269791 0.6298908 0.2994998 0.3256527 0.8774648 0.4460833
## 7267 7268 7269 7270 7271 7272 7273
## 0.6610301 0.4828156 1.0237109 0.7376221 0.8012272 0.7961700 0.5242369
## 7274 7275 7276 7277 7278 7279 7280
## 0.4308192 0.3624703 0.3612992 0.4947683 0.3453797 0.5355034 0.7715696
## 7281 7282 7283 7284 7285 7286 7287
## 0.4614672 0.4461561 0.5599785 0.4140189 0.3928029 0.5548809 0.8303366
## 7288 7289 7290 7291 7292 7293 7294
## 0.4505270 0.8437172 0.3295260 0.7699312 0.4181804 0.2736638 0.2551676
## 7295 7296 7297 7298 7299 7300 7301
## 0.3709576 0.6790645 0.3855768 0.3294590 0.7054261 0.5167063 0.4422612
## 7302 7303 7304 7305 7306 7307 7308
## 0.9496104 0.9402754 0.8197892 0.9607192 0.6574587 0.5307889 0.4173988
## 7309 7310 7311 7312 7313 7314 7315
## 0.4475673 0.7257408 0.4533688 0.5024355 0.5817831 0.9198668 0.6485207
## 7316 7317 7318 7319 7320 7321 7322
## 0.5451260 0.5203182 0.4248626 0.3387000 0.7482854 0.9105913 0.6472455
## 7323 7324 7325 7326 7327 7328 7329
## 0.5361666 0.4158941 0.9400685 0.4116248 0.9530754 0.4527672 0.7655080
## 7330 7331 7332 7333 7334 7335 7336

```

```

## 0.8048601 0.4643632 0.4832759 0.4801902 0.4462854 0.7433259 0.4763253
##    7337      7338      7339      7340      7341      7342      7343
## 0.5196835 0.5642176 0.4346944 0.3894047 0.9460184 0.9955111 0.9081567
##    7344      7345      7346      7347      7348      7349      7350
## 0.4646748 0.4912917 0.7028936 0.5865429 0.4150419 0.4872060 0.8418353
##    7351      7352      7353      7354      7355      7356      7357
## 0.3380231 0.4655756 0.8686394 0.6401161 0.3333754 0.5189639 0.4438163
##    7358      7359      7360      7361      7362      7363      7364
## 0.3892817 0.5553997 0.4384147 0.3214977 0.7162708 0.4667320 0.3141999
##    7365      7366      7367      7368      7369      7370      7371
## 0.4442428 0.3915633 0.3540535 0.4215072 0.3537943 0.3420509 0.3593105
##    7372      7373      7374      7375      7376      7377      7378
## 0.3031845 0.3136342 0.5905584 0.5661537 0.4468667 0.3371225 0.4102783
##    7379      7380      7381      7382      7383      7384      7385
## 0.5228246 0.8762764 0.5268436 0.5175265 0.5195321 0.4508383 0.7965668
##    7386      7387      7388      7389      7390      7391      7392
## 0.4080519 0.7176768 0.4223222 0.4995918 0.3611297 0.3400608 0.5128312
##    7393      7394      7395      7396      7397      7398      7399
## 0.3704305 0.3190939 0.9239692 0.9097818 1.0583175 0.9216962 0.7293680
##    7400      7401      7402      7403      7404      7405      7406
## 0.4377207 0.4950652 0.3614957 0.3213817 0.5227517 0.3862607 0.3266086
##    7407      7408      7409      7410      7411      7412      7413
## 0.8035315 0.4567620 0.8263507 0.3681549 0.6130904 0.4225119 0.5365424
##    7414      7415      7416      7417      7418      7419      7420
## 0.3972041 0.3582183 0.6452673 0.6743274 0.5361176 0.4735184 0.6610056
##    7421      7422      7423      7424      7425      7426      7427
## 0.6939683 0.4038873 0.5626469 0.5657328 0.3697530 0.6305284 0.6362161
##    7428      7429      7430      7431      7432      7433      7434
## 0.5299093 0.5075844 0.4928176 0.6948354 1.0225152 0.5350596 0.5172723
##    7435      7436      7437      7438      7439      7440      7441
## 0.5080150 0.3125864 0.3240825 0.7656967 0.2912251 0.2955107 0.4366434
##    7442      7443      7444      7445      7446      7447      7448
## 0.3885901 0.8142612 0.4870020 0.4764461 0.3478369 0.4675292 0.3460462
##    7449      7450      7451      7452      7453      7454      7455
## 0.6638909 0.5302743 0.4544553 0.5493649 0.3980423 0.3399052 0.3063477
##    7456      7457      7458      7459      7460      7461      7462
## 0.2997980 0.4251553 0.8679801 0.9174483 0.4019707 0.4712660 0.3198100
##    7463      7464      7465      7466      7467      7468      7469
## 0.3014442 0.6851239 0.5386693 0.5571978 0.6513748 0.8745663 0.3886605
##    7470      7471      7472      7473      7474      7475      7476
## 0.4744786 0.3625491 0.4210885 0.8284602 0.9918629 0.4480492 0.4928835
##    7477      7478      7479      7480      7481      7482      7483
## 0.8222079 0.3553368 0.7946510 0.7607251 0.3057280 0.7066661 0.4268372
##    7484      7485      7486      7487      7488      7489      7490
## 0.4128413 0.3633737 0.3429235 0.3251529 0.5691870 0.3940728 0.5539230
##    7491      7492      7493      7494      7495      7496      7497
## 0.3402288 0.4197267 0.3345045 0.7704126 0.5748812 0.5148508 0.8218672
##    7498      7499      7500      7501      7502      7503      7504
## 0.9270238 0.4521298 0.5341612 0.3546953 0.3120823 0.5245552 0.3416362
##    7505      7506      7507      7508      7509      7510      7511

```

```

## 0.2993125 1.1185085 0.5493806 0.4397491 0.5194706 0.3904457 0.3608079
##    7512      7513      7514      7515      7516      7517      7518
## 0.5740732 0.4306364 0.4019969 0.6378243 0.4098399 0.5067272 0.6569464
##    7519      7520      7521      7522      7523      7524      7525
## 0.3622429 0.3410216 0.6410122 0.4224881 0.3764697 0.9161949 0.7482470
##    7526      7527      7528      7529      7530      7531      7532
## 0.7104776 0.5447342 0.3574492 0.4405584 0.8256644 0.6599775 0.5957093
##    7533      7534      7535      7536      7537      7538      7539
## 0.6379242 0.5220229 0.3829355 0.8561920 0.4206574 0.3872021 0.4987350
##    7540      7541      7542      7543      7544      7545      7546
## 1.1106755 0.5206971 0.6759512 0.4168588 0.5117984 0.6573694 0.4615459
##    7547      7548      7549      7550      7551      7552      7553
## 1.2809701 0.8239897 0.3226973 0.9165919 0.5001599 0.6144311 0.3808280
##    7554      7555      7556      7557      7558      7559      7560
## 0.6576446 0.9457385 0.7543130 0.4825696 0.9271820 0.5253629 0.4978686
##    7561      7562      7563      7564      7565      7566      7567
## 0.3111325 0.4125791 0.9615130 0.7694198 0.7877051 0.6711268 0.4908564
##    7568      7569      7570      7571      7572      7573      7574
## 0.3202383 0.6670221 0.3265408 0.3268968 0.7617524 0.4913676 0.3219069
##    7575      7576      7577      7578      7579      7580      7581
## 0.9726145 0.6786460 0.4797971 0.9099538 0.8437037 0.9003597 0.5921188
##    7582      7583      7584      7585      7586      7587      7588
## 0.5297193 0.4399695 0.7019154 0.5416609 0.4632530 0.8290130 0.6393468
##    7589      7590      7591      7592      7593      7594      7595
## 0.4875331 0.6839144 0.3853830 0.4336429 0.4176562 0.3343252 0.2872275
##    7596      7597      7598      7599      7600      7601      7602
## 0.2970524 0.7440059 0.3200376 0.9094500 0.2785765 0.5164043 0.2969333
##    7603      7604      7605      7606      7607      7608      7609
## 0.4912198 0.6885927 0.4249389 0.3987310 0.8397216 0.9678664 0.7036924
##    7610      7611      7612      7613      7614      7615      7616
## 0.4696766 0.4989389 0.3845297 0.6757291 0.4286530 0.3780311 0.8782365
##    7617      7618      7619      7620      7621      7622      7623
## 0.4877708 0.3508404 0.7871560 0.6441602 0.7781368 0.8549949 0.5391949
##    7624      7625      7626      7627      7628      7629      7630
## 0.4836586 0.6882002 0.5540046 0.4340359 0.6264303 0.5027734 0.3406107
##    7631      7632      7633      7634      7635      7636      7637
## 1.1983169 0.7193226 0.4675162 0.7904895 0.3373459 0.2984021 0.9106151
##    7638      7639      7640      7641      7642      7643      7644
## 0.5905857 0.5204216 0.8384796 0.9588218 0.5194398 0.3783799 0.4139189
##    7645      7646      7647      7648      7649      7650      7651
## 0.5275132 0.8790601 1.0792168 0.4460226 0.3016509 0.9762890 0.6423030
##    7652      7653      7654      7655      7656      7657      7658
## 0.4152174 0.8938879 0.7773604 0.5973189 0.4496842 0.4688997 0.4264845
##    7659      7660      7661      7662      7663      7664      7665
## 0.6182143 0.6227868 0.4620028 0.5583806 0.5354592 0.3564473 0.5569507
##    7666      7667      7668      7669      7670      7671      7672
## 0.4027119 0.9007841 0.3866778 0.5007467 0.8761314 0.3946065 0.5386225
##    7673      7674      7675      7676      7677      7678      7679
## 0.4401841 0.6417530 0.4547908 0.3646304 0.7559478 0.5355508 0.2938924
##    7680      7681      7682      7683      7684      7685      7686

```

```

## 0.8008814 0.4730882 0.3549121 0.6685077 0.3867491 0.3594767 0.5214972
##    7687      7688      7689      7690      7691      7692      7693
## 0.5639479 0.3699962 0.8164324 0.4762708 0.4108040 0.7301753 0.5471822
##    7694      7695      7696      7697      7698      7699      7700
## 0.3620253 0.5312364 0.9364713 0.3628692 0.5035966 0.3375458 0.5824173
##    7701      7702      7703      7704      7705      7706      7707
## 0.5986114 0.3770347 0.3956810 0.8693813 0.6117923 0.3784493 0.7198432
##    7708      7709      7710      7711      7712      7713      7714
## 0.4957523 0.6068287 0.3534394 0.4435949 1.0331262 0.2928777 0.6909892
##    7715      7716      7717      7718      7719      7720      7721
## 0.5052357 0.9906939 0.4747895 0.3517554 0.9933408 0.8484355 1.2217557
##    7722      7723      7724      7725      7726      7727      7728
## 0.8887139 0.5668169 0.3652469 0.5454475 0.8572883 0.3578427 0.5347945
##    7729      7730      7731      7732      7733      7734      7735
## 0.3204658 0.3841129 0.8578221 0.5707744 0.5206728 0.3703037 0.3295673
##    7736      7737      7738      7739      7740      7741      7742
## 0.3601482 0.3591165 0.3993956 0.3032842 0.4539319 0.3140445 0.2785349
##    7743      7744      7745      7746      7747      7748      7749
## 0.5862099 0.8724472 0.5174209 0.4199485 1.0998830 0.6219386 0.7152574
##    7750      7751      7752      7753      7754      7755      7756
## 1.0426493 0.3867026 0.6214478 0.6412844 0.8843383 0.8847206 0.4636870
##    7757      7758      7759      7760      7761      7762      7763
## 0.3495197 0.4535713 0.4798100 0.5737942 0.3271001 0.4154904 0.7591458
##    7764      7765      7766      7767      7768      7769      7770
## 1.6501220 0.5271651 1.0776349 0.7596945 1.0196808 0.8700071 0.6405696
##    7771      7772      7773      7774      7775      7776      7777
## 1.0699135 1.0078034 0.3440216 0.5544558 0.2744679 0.4630116 0.8824126
##    7778      7779      7780      7781      7782      7783      7784
## 1.2854965 0.4091509 1.0145330 0.9073587 0.4251574 0.8580263 0.5332802
##    7785      7786      7787      7788      7789      7790      7791
## 0.4325166 0.8905027 0.4718753 0.4412748 0.6426152 0.7154644 0.8333264
##    7792      7793      7794      7795      7796      7797      7798
## 0.3984634 0.8418493 0.4479591 0.8754999 0.9074012 0.6393712 0.7348508
##    7799      7800      7801      7802      7803      7804      7805
## 0.4288777 0.4266175 0.8318056 0.4062431 1.3016625 0.3576092 0.8744277
##    7806      7807      7808      7809      7810      7811      7812
## 0.4530086 0.9060686 0.7867112 1.2346807 0.8537946 1.1086754 0.4791911
##    7813      7814      7815      7816      7817      7818      7819
## 1.0918022 0.8581308 0.3292791 1.0079172 1.0703967 0.5946022 0.7919900
##    7820      7821      7822      7823      7824      7825      7826
## 0.3391980 0.6852114 1.4524891 0.6523475 0.8498361 0.5136437 0.4827361
##    7827      7828      7829      7830      7831      7832      7833
## 0.8539121 0.7416235 0.4384458 0.3732546 1.0028175 0.5171184 0.6605183
##    7834      7835      7836      7837      7838      7839      7840
## 0.8709223 0.4211059 0.4364591 0.4705703 1.0662981 0.3635061 0.3553307
##    7841      7842      7843      7844      7845      7846      7847
## 0.8581267 0.9698668 0.4019736 1.2367661 0.5685535 0.8330884 0.4199761
##    7848      7849      7850      7851      7852      7853      7854
## 1.5113631 1.1249692 0.5567108 0.8649576 0.7426902 0.4508128 0.4543923
##    7855      7856      7857      7858      7859      7860      7861

```

```

## 1.1560596 0.8583602 0.5620318 0.9223751 1.0208279 0.5510439 0.8817166
## 7862      7863      7864      7865      7866      7867      7868
## 0.3295746 0.4218322 0.4329450 0.7326900 0.7690666 0.7690666 0.4381970
## 7869      7870      7871      7872      7873      7874      7875
## 0.6222028 0.6222028 0.5208513 0.5208513 0.9726570 1.2760280 0.6044452
## 7876      7877      7878      7879      7880      7881      7882
## 1.0085906 0.6765433 0.9167124 0.8085995 0.4504032 0.9048014 0.3397515
## 7883      7884      7885      7886      7887      7888      7889
## 0.9671317 1.0619672 0.5089086 0.9232987 0.4827674 0.6605183 0.4645303
## 7890      7891      7892      7893      7894      7895      7896
## 0.3643358 0.8827643 1.1748965 0.4364552 0.9696514 1.2322835 0.6251687
## 7897      7898      7899      7900      7901      7902      7903
## 0.3267800 1.1150031 0.8397977 0.4327202 0.8116967 0.7628403 0.3655382
## 7904      7905      7906      7907      7908      7909      7910
## 0.8218889 0.8252183 2.0599675 0.8570173 0.8470895 0.5301272 0.5995893
## 7911      7912      7913      7914      7915      7916      7917
## 0.9173304 0.3384797 0.8205021 1.1396295 0.8077421 0.5770099 0.6371109
## 7918      7919      7920      7921      7922      7923      7924
## 0.8613758 0.4101391 0.4879575 0.4571719 0.3984507 0.7339615 0.4910207
## 7925      7926      7927      7928      7929      7930      7931
## 0.4357960 0.4085247 0.2934244 0.3552673 0.9683143 0.3817524 0.5279509
## 7932      7933      7934      7935      7936      7937      7938
## 0.6540684 0.3889551 0.9209982 0.6426499 0.2967102 0.4748576 0.4052717
## 7939      7940      7941      7942      7943      7944      7945
## 0.8015580 0.6463363 0.7980670 0.9717382 0.3835333 0.3729762 0.8313030
## 7946      7947      7948      7949      7950      7951      7952
## 0.3108331 0.7786838 0.4143753 0.4165535 0.3988766 0.4674495 0.7953386
## 7953      7954      7955      7956      7957      7958      7959
## 0.3174708 0.5096015 0.2917276 1.0526461 0.3051320 0.5432480 0.8997457
## 7960      7961      7962      7963      7964      7965      7966
## 0.5421686 0.3519507 1.0300791 0.7778136 0.2720326 0.5278077 0.6717494
## 7967      7968      7969      7970      7971      7972      7973
## 0.7904462 0.9049528 0.6666127 0.4128846 0.6967282 0.6085119 0.4273241
## 7974      7975      7976      7977      7978      7979      7980
## 0.8723348 0.3810728 0.5896640 0.7718480 0.4271353 0.5373331 0.3900932
## 7981      7982      7983      7984      7985      7986      7987
## 0.4207828 0.3354467 0.6955506 0.3598748 0.3783938 0.4209434 0.7826379
## 7988      7989      7990      7991      7992      7993      7994
## 1.0185525 0.4256784 0.6502092 0.7154503 0.3268719 1.1890706 0.7175852
## 7995      7996      7997      7998      7999      8000      8001
## 0.4812417 0.6440953 0.8629234 0.7103179 0.4429863 0.4767063 0.3466429
## 8002      8003      8004      8005      8006      8007      8008
## 1.3390146 0.5387851 0.5294900 0.4774858 0.4702919 1.0093750 0.3366124
## 8009      8010      8011      8012      8013      8014      8015
## 0.8473562 1.0433775 0.7824938 0.5591584 0.3798658 1.1302858 0.8150031
## 8016      8017      8018      8019      8020      8021      8022
## 0.4129975 0.6440953 0.6069279 0.4522924 0.3556552 0.3351344 0.2707928
## 8023      8024      8025      8026      8027      8028      8029
## 0.5175123 0.3572883 0.7904173 1.2296408 0.4102240 0.4192543 0.8991867
## 8030      8031      8032      8033      8034      8035      8036

```

```

## 0.4611390 0.3427613 0.5250796 0.8508649 0.6666127 0.7676201 0.3332801
## 8037 8038 8039 8040 8041 8042 8043
## 0.7897810 0.4333067 0.6567759 0.4096509 0.3111699 0.4277432 0.4267801
## 8044 8045 8046 8047 8048 8049 8050
## 1.2782388 0.8566239 0.9144013 0.8344573 0.5868277 0.5029029 1.0455073
## 8051 8052 8053 8054 8055 8056 8057
## 0.6873698 0.8917475 0.4136261 0.7140995 0.2946593 0.8352690 0.7735251
## 8058 8059 8060 8061 8062 8063 8064
## 0.4396111 0.6443281 0.5578026 0.3256848 0.4252443 0.4076127 0.3544767
## 8065 8066 8067 8068 8069 8070 8071
## 0.8458661 0.6812537 0.5363224 0.3818530 0.3769722 0.4088977 0.2972872
## 8072 8073 8074 8075 8076 8077 8078
## 0.3020293 0.2753676 0.6666127 0.4333067 0.7628050 0.5437079 0.3894831
## 8079 8080 8081 8082 8083 8084 8085
## 0.4954495 0.3475268 0.3432481 0.3186606 0.7496461 0.4037624 0.6782338
## 8086 8087 8088 8089 8090 8091 8092
## 0.4276351 0.3923131 0.7775361 0.3141270 0.6443281 0.5565900 0.4252443
## 8093 8094 8095 8096 8097 8098 8099
## 0.3322681 0.3544767 0.8764882 0.4492370 1.1956435 0.9540742 0.4157184
## 8100 8101 8102 8103 8104 8105 8106
## 0.5600461 0.5545739 0.4655835 0.4157656 0.9506584 0.4901793 0.3628613
## 8107 8108 8109 8110 8111 8112 8113
## 1.1350587 0.6988050 1.8940051 0.4848644 0.9085167 0.8525439 0.5741151
## 8114 8115 8116 8117 8118 8119 8120
## 0.4045583 0.2911673 0.5670445 0.8750262 0.4629095 0.5490213 0.2936341
## 8121 8122 8123 8124 8125 8126 8127
## 0.4150780 0.5847404 0.3795525 0.4708519 0.3656211 0.6762653 0.2925357
## 8128 8129 8130 8131 8132 8133 8134
## 0.2924290 0.8481906 0.4126759 0.9514709 0.9514709 0.4915586 0.2840129
## 8135 8136 8137 8138 8139 8140 8141
## 0.4338915 0.4338915 0.4871099 0.3440096 0.3440096 0.5389051 0.9017872
## 8142 8143 8144 8145 8146 8147 8148
## 0.4958383 0.7328917 0.3127451 0.4162019 0.8129617 0.4192222 0.2831234
## 8149 8150 8151 8152 8153 8154 8155
## 1.0112238 0.6897892 0.9459801 0.7390220 0.4151537 0.4193382 1.0110026
## 8156 8157 8158 8159 8160 8161 8162
## 0.3795935 0.3157400 0.3448158 0.7209709 0.7992776 0.4529514 0.4239040
## 8163 8164 8165 8166 8167 8168 8169
## 0.3259032 0.8015580 0.9031952 0.6680939 0.5071463 0.7142661 0.3364584
## 8170 8171 8172 8173 8174 8175 8176
## 0.9337123 0.7763819 0.5476299 0.6516455 0.7691588 0.8167338 1.0678407
## 8177 8178 8179 8180 8181 8182 8183
## 1.0079172 0.7755570 0.5679333 0.4401667 0.6385927 0.4962182 0.6133348
## 8184 8185 8186 8187 8188 8189 8190
## 0.4085165 0.5213844 0.3266807 0.3830164 1.0638543 0.9212973 0.4494580
## 8191 8192 8193 8194 8195 8196 8197
## 0.9428947 0.9675886 0.8040343 0.4818734 0.7287468 0.4311756 0.5510027
## 8198 8199 8200 8201 8202 8203 8204
## 0.4332257 0.2990053 0.8571970 0.4538939 1.6331995 0.3308640 0.9241680
## 8205 8206 8207 8208 8209 8210 8211

```

```

## 0.9408478 0.7913576 0.6030637 0.8379605 0.3883097 0.5466785 0.3824739
## 8212     8213     8214     8215     8216     8217     8218
## 0.8242428 0.5414457 0.3739731 0.8741457 0.4347109 0.3326310 1.3643684
## 8219     8220     8221     8222     8223     8224     8225
## 0.9453067 0.5954275 0.6782338 0.8060326 0.9214948 0.6036319 0.8376352
## 8226     8227     8228     8229     8230     8231     8232
## 0.8266171 0.8680388 0.5803640 0.6197902 0.3337954 0.3896636 0.3572910
## 8233     8234     8235     8236     8237     8238     8239
## 0.8134659 0.4031212 1.0724379 0.3533907 0.8663530 0.8499186 0.4284028
## 8240     8241     8242     8243     8244     8245     8246
## 0.4830296 0.8294112 0.4263853 0.8392487 0.8282715 0.9972987 1.0670548
## 8247     8248     8249     8250     8251     8252     8253
## 0.8305949 0.7643823 0.6577538 0.4290385 1.1415793 0.8907433 0.5117463
## 8254     8255     8256     8257     8258     8259     8260
## 0.5889409 0.3915539 0.7388596 0.8318056 0.5331965 0.5181118 0.3671373
## 8261     8262     8263     8264     8265     8266     8267
## 0.3455233 0.6146989 0.3044052 0.6105849 0.7667772 0.5743825 0.9974993
## 8268     8269     8270     8271     8272     8273     8274
## 0.3734998 0.4819753 0.4359790 0.7155742 0.3566449 0.3232586 1.2886536
## 8275     8276     8277     8278     8279     8280     8281
## 0.7171712 0.9278763 1.0934744 0.6651460 0.5889122 0.9613526 0.8745489
## 8282     8283     8284     8285     8286     8287     8288
## 0.3563330 0.4787452 0.4439861 0.3222776 0.8684790 0.3248630 0.7342604
## 8289     8290     8291     8292     8293     8294     8295
## 0.7342604 0.6600145 0.5225870 0.5225870 0.6921876 0.3816325 0.3816325
## 8296     8297     8298     8299     8300     8301     8302
## 1.0521914 0.8699431 0.4581530 0.3969222 0.3683177 0.5284441 0.6440328
## 8303     8304     8305     8306     8307     8308     8309
## 0.8587067 0.3824228 0.9436062 0.2974865 0.4727379 0.8827643 0.9359727
## 8310     8311     8312     8313     8314     8315     8316
## 0.4028462 0.4086990 0.3291970 0.7638074 0.3381725 0.5045874 1.3219698
## 8317     8318     8319     8320     8321     8322     8323
## 0.3250029 0.7822561 0.9199737 1.6756579 0.9230627 1.1184358 0.7934104
## 8324     8325     8326     8327     8328     8329     8330
## 0.8489643 0.7825675 0.3756011 0.4359154 0.4488469 1.0617238 1.2514781
## 8331     8332     8333     8334     8335     8336     8337
## 0.8986225 0.9886678 0.7830783 0.3942925 0.7067937 0.6987409 0.4235561
## 8338     8339     8340     8341     8342     8343     8344
## 0.4315829 0.3938857 1.1689978 0.3476207 0.7651206 0.7836396 0.8824126
## 8345     8346     8347     8348     8349     8350     8351
## 0.57555797 0.4196691 0.9030850 0.8188228 0.5018958 0.4594364 0.4144604
## 8352     8353     8354     8355     8356     8357     8358
## 0.3489497 0.9797908 0.5211117 0.2998323 1.1104473 0.6780681 0.5077141
## 8359     8360     8361     8362     8363     8364     8365
## 1.0216896 0.4571010 0.3392979 0.6153328 0.3267284 0.7738422 1.1399616
## 8366     8367     8368     8369     8370     8371     8372
## 0.7007318 0.5159593 0.8108921 0.4988076 0.8239513 0.9033441 0.8169544
## 8373     8374     8375     8376     8377     8378     8379
## 0.6496916 1.0140374 0.9987284 0.9821758 0.6973819 0.5120460 0.7805335
## 8380     8381     8382     8383     8384     8385     8386

```

```

## 0.7953386 0.2917314 0.5571321 0.6429220 0.5096015 0.3922841 0.3729298
## 8387     8388     8389     8390     8391     8392     8393
## 0.3051320 0.3134331 1.2487658 0.7910368 0.9680123 0.4158059 0.8510610
## 8394     8395     8396     8397     8398     8399     8400
## 0.5689149 1.1895145 0.7876718 0.7411934 0.6053223 0.4472937 1.0304463
## 8401     8402     8403     8404     8405     8406     8407
## 0.2827940 0.7803451 0.8802279 0.5580414 0.8332787 0.3705164 0.9283644
## 8408     8409     8410     8411     8412     8413     8414
## 0.9949856 0.8605118 0.8991867 1.4737903 0.4160609 0.5677585 0.3579840
## 8415     8416     8417     8418     8419     8420     8421
## 0.5386237 0.8297357 0.8718874 0.4503861 0.9013139 0.3493897 0.5170490
## 8422     8423     8424     8425     8426     8427     8428
## 1.0438932 0.5596892 0.8333264 0.3380140 0.5857696 0.9691385 0.3547149
## 8429     8430     8431     8432     8433     8434     8435
## 0.4801227 0.3687002 1.1956435 0.8128518 0.7002708 0.8684790 0.5881703
## 8436     8437     8438     8439     8440     8441     8442
## 0.5021172 0.6031814 0.3930586 0.9560168 0.6580715 0.2934550 0.9912579
## 8443     8444     8445     8446     8447     8448     8449
## 0.4548984 0.4564036 0.4556761 0.5433806 0.3615180 0.4085247 0.3007180
## 8450     8451     8452     8453     8454     8455     8456
## 0.3552673 0.6069454 0.2928774 0.5993447 0.4383416 0.6718365 0.4333857
## 8457     8458     8459     8460     8461     8462     8463
## 0.3059397 0.4615191 1.2759022 0.3245322 0.3644580 0.8194784 0.8028293
## 8464     8465     8466     8467     8468     8469     8470
## 0.7451909 0.5057340 0.8979435 0.7328915 0.4200791 0.6453012 0.5658120
## 8471     8472     8473     8474     8475     8476     8477
## 0.4559055 0.6567759 0.3510499 0.7175631 0.5492077 0.4316174 0.4483180
## 8478     8479     8480     8481     8482     8483     8484
## 0.5459694 0.4365130 0.3678414 0.3624817 1.0664779 0.4699102 1.0330117
## 8485     8486     8487     8488     8489     8490     8491
## 0.3636979 0.6782061 0.7646139 0.3538879 0.4084389 0.8546231 0.2947558
## 8492     8493     8494     8495     8496     8497     8498
## 0.6185180 0.5846014 0.8163942 0.5194700 0.9567425 0.3797350 0.7010035
## 8499     8500     8501     8502     8503     8504     8505
## 0.9306917 0.3968992 0.4274456 0.3330687 0.9555079 0.5879551 0.7775291
## 8506     8507     8508     8509     8510     8511     8512
## 0.3929029 0.6126259 0.4540171 0.3403212 0.5294491 0.7425666 0.4224876
## 8513     8514     8515     8516     8517     8518     8519
## 0.6377257 0.8481906 0.3095171 0.6446330 0.7218667 0.9079412 0.2752127
## 8520     8521     8522     8523     8524     8525     8526
## 0.6521547 0.5117162 0.5387267 0.4428253 0.6928752 0.5394931 0.3681842
## 8527     8528     8529     8530     8531     8532     8533
## 0.7571244 0.4426830 0.6210164 0.3277584 0.7995577 0.7644646 0.8963911
## 8534     8535     8536     8537     8538     8539     8540
## 0.7156399 0.3883602 0.4580729 0.3077468 0.7474460 0.3157838 0.7054573
## 8541     8542     8543     8544     8545     8546     8547
## 0.4933620 0.4149967 0.3163659 0.8871581 0.2804506 0.9198032 0.5898229
## 8548     8549     8550     8551     8552     8553     8554
## 0.9530631 0.7856949 0.9404699 0.4052971 0.6942307 0.7740601 0.3967318
## 8555     8556     8557     8558     8559     8560     8561

```

```

## 0.3771704 1.0126037 0.3204704 0.4584779 0.5578756 0.5373331 0.3493447
## 8562     8563     8564     8565     8566     8567     8568
## 0.5131594 0.7086868 0.3141453 0.4764916 1.2793775 0.8352690 0.8439922
## 8569     8570     8571     8572     8573     8574     8575
## 0.5735886 0.6422151 0.4093231 0.3244935 0.8692953 1.4588496 0.4180134
## 8576     8577     8578     8579     8580     8581     8582
## 0.7950902 0.9254404 0.3266286 0.5021810 0.8698429 0.7796520 0.8699431
## 8583     8584     8585     8586     8587     8588     8589
## 0.6587473 0.4958220 0.3932156 1.2832072 0.4964644 0.7772065 0.7457656
## 8590     8591     8592     8593     8594     8595     8596
## 0.7717562 0.5580153 0.5085393 0.4308931 1.1243086 0.4019134 0.3851259
## 8597     8598     8599     8600     8601     8602     8603
## 0.5992107 0.4388563 0.6873698 1.2094627 0.5650561 0.4136261 0.6860080
## 8604     8605     8606     8607     8608     8609     8610
## 0.4654749 0.3805191 0.6619939 0.2946593 0.4756991 0.3405484 0.2953436
## 8611     8612     8613     8614     8615     8616     8617
## 1.1342349 0.3795341 0.3273344 0.8207804 0.2936119 0.5398048 0.6956173
## 8618     8619     8620     8621     8622     8623     8624
## 0.7127986 0.7409609 0.9030850 0.5056800 0.7409609 0.5156512 0.4772640
## 8625     8626     8627     8628     8629     8630     8631
## 0.6114360 0.3104820 0.4556190 0.4594594 0.7913562 0.3913023 0.8824126
## 8632     8633     8634     8635     8636     8637     8638
## 0.3338610 0.9848301 0.9647209 1.1298483 0.5800290 1.0012539 0.8110696
## 8639     8640     8641     8642     8643     8644     8645
## 0.5884177 0.7512451 0.4072240 0.6151457 0.4857432 0.3482984 0.4993436
## 8646     8647     8648     8649     8650     8651     8652
## 0.3080172 0.4953893 0.4742062 0.8134659 0.8725494 0.5981136 0.4031212
## 8653     8654     8655     8656     8657     8658     8659
## 0.3957511 0.3533907 0.7207931 0.4162825 1.0475023 0.3516447 1.1618136
## 8660     8661     8662     8663     8664     8665     8666
## 0.4969975 0.2744423 0.9996851 0.3823142 0.6977893 0.9221142 1.1359091
## 8667     8668     8669     8670     8671     8672     8673
## 0.7043128 0.7803451 0.8660599 0.3659964 0.7649959 0.5971149 0.7667772
## 8674     8675     8676     8677     8678     8679     8680
## 0.3880779 0.5123412 0.7871723 0.3449223 0.4370064 0.4023047 0.4741095
## 8681     8682     8683     8684     8685     8686     8687
## 0.8615140 1.0795041 0.9890330 0.3319407 0.6883804 0.8630056 0.6566934
## 8688     8689     8690     8691     8692     8693     8694
## 0.4865562 0.4066579 1.0843392 0.3595096 0.6343464 1.2886594 0.4835194
## 8695     8696     8697     8698     8699     8700     8701
## 0.8304644 0.3089031 0.8104327 0.7409609 0.5459269 0.3899114 1.2549418
## 8702     8703     8704     8705     8706     8707     8708
## 0.8516255 0.6440953 0.7576929 0.4522924 0.3351344 0.6940837 0.4629520
## 8709     8710     8711     8712     8713     8714     8715
## 0.3325052 0.8930853 0.4798301 0.3107161 0.3287338 0.9051028 1.2168053
## 8716     8717     8718     8719     8720     8721     8722
## 0.8107129 0.6440953 0.5806442 0.4328538 0.7186996 0.5238224 0.4095594
## 8723     8724     8725     8726     8727     8728     8729
## 1.4928003 0.7662799 0.7386555 0.5113693 0.6429220 0.5694105 0.6218729
## 8730     8731     8732     8733     8734     8735     8736

```

```

## 0.4252215 0.4555772 0.4551367 0.8590406 0.3078202 1.0293769 0.2961176
## 8737 8738 8739 8740 8741 8742 8743
## 0.6823900 0.4340526 0.4242466 0.2943945 0.6756861 0.7633874 0.7005070
## 8744 8745 8746 8747 8748 8749 8750
## 0.4662776 0.5127057 0.9459801 0.9200501 0.3617399 0.4277763 0.4619626
## 8751 8752 8753 8754 8755 8756 8757
## 0.3493862 0.4322705 0.3318859 0.3081587 0.2689466 0.6292970 0.4362104
## 8758 8759 8760 8761 8762 8763 8764
## 0.6251687 0.7461951 0.3173925 0.4210832 0.4857903 0.3028714 0.5552044
## 8765 8766 8767 8768 8769 8770 8771
## 1.1736400 0.5917434 0.6037751 0.4372085 0.7646476 0.2974108 0.4804235
## 8772 8773 8774 8775 8776 8777 8778
## 0.3274439 0.2806627 0.7839976 0.6027926 0.4257780 0.5510027 0.5919155
## 8779 8780 8781 8782 8783 8784 8785
## 0.3494792 0.3909691 0.2775023 0.3679998 0.6580715 0.4524140 0.4072225
## 8786 8787 8788 8789 8790 8791 8792
## 0.5725010 0.3049344 0.4333896 0.2714726 0.3706550 0.4547075 0.6483185
## 8793 8794 8795 8796 8797 8798 8799
## 0.6850023 0.3481275 0.5650561 0.4686316 0.7950772 0.6089361 0.5977653
## 8800 8801 8802 8803 8804 8805 8806
## 0.8767074 0.3356846 0.4502639 0.8907433 0.2732681 0.4701634 0.7417072
## 8807 8808 8809 8810 8811 8812 8813
## 0.6625961 0.3823872 0.7461951 0.6069279 0.2906366 0.6834378 0.5025110
## 8814 8815 8816 8817 8818 8819 8820
## 0.6376438 0.2990155 0.6295090 0.4189801 0.4334864 0.2930284 0.4390501
## 8821 8822 8823 8824 8825 8826 8827
## 0.2799927 0.4700684 0.3191114 1.0074895 0.2890819 0.4414980 0.5983477
## 8828 8829 8830 8831 8832 8833 8834
## 0.5279509 0.3567637 0.4779468 0.4550758 0.3170743 0.3636033 0.7018706
## 8835 8836 8837 8838 8839 8840 8841
## 0.5178021 0.5991055 0.7367795 0.6692329 0.7207931 0.4321016 0.4576975
## 8842 8843 8844 8845 8846 8847 8848
## 0.3516447 0.3168239 0.2744423 0.2820980 0.4294192 0.4503986 0.4241367
## 8849 8850 8851 8852 8853 8854 8855
## 0.8745489 0.5525395 0.4576975 0.3378115 1.1474381 0.3168239 0.4785039
## 8856 8857 8858 8859 8860 8861 8862
## 0.7262624 0.2820980 0.3646317 0.8657193 0.3834121 0.2872734 0.4083020
## 8863 8864 8865 8866 8867 8868 8869
## 0.3090510 0.7668312 0.4373194 0.3470911 0.5606265 0.6199050 0.4730127
## 8870 8871 8872 8873 8874 8875 8876
## 0.4277991 0.3064747 0.5936801 0.3101018 0.6039265 0.3756565 0.4333896
## 8877 8878 8879 8880 8881 8882 8883
## 0.3098556 0.2887446 0.8699431 0.6454608 0.8644178 0.6208512 0.6725923
## 8884 8885 8886 8887 8888 8889 8890
## 0.4290838 0.4338549 0.3827380 0.3647062 1.0792051 0.9935373 0.5508862
## 8891 8892 8893 8894 8895 8896 8897
## 0.6480409 0.3751417 0.3978501 1.1585964 0.8064937 0.4914729 0.5541572
## 8898 8899 8900 8901 8902 8903 8904
## 0.5082046 0.6666127 0.3973433 0.4333067 0.3111699 0.5547048 0.4123223
## 8905 8906 8907 8908 8909 8910 8911

```

```

## 0.3295315 0.6139773 0.7215922 0.3961529 0.6782338 0.6204388 0.5426334
## 8912     8913     8914     8915     8916     8917     8918
## 0.5742753 0.3390174 0.8956285 0.2814363 0.4796839 0.3983116 1.0714354
## 8919     8920     8921     8922     8923     8924     8925
## 0.5972838 0.6199050 0.5751358 0.3556096 0.4277991 0.3498387 0.3101018
## 8926     8927     8928     8929     8930     8931     8932
## 0.2947519 0.9948194 0.6705738 0.5678411 1.1167252 0.7819324 0.4956319
## 8933     8934     8935     8936     8937     8938     8939
## 1.2399498 0.8452002 0.4883495 0.4476690 0.4531537 0.7415560 0.4994604
## 8940     8941     8942     8943     8944     8945     8946
## 0.8639930 0.3430149 0.3111866 0.2879500 0.4221936 0.3140262 0.2833355
## 8947     8948     8949     8950     8951     8952     8953
## 0.3384897 1.0913118 0.8531507 0.5400029 0.8311938 0.4396773 0.5432480
## 8954     8955     8956     8957     8958     8959     8960
## 0.5432480 0.4308208 0.3018500 0.4433924 0.4433924 0.3128655 0.3784708
## 8961     8962     8963     8964     8965     8966     8967
## 0.3784708 0.2885577 0.6762653 0.5971918 0.3562714 0.8305947 0.8305947
## 8968     8969     8970     8971     8972     8973     8974
## 0.9509631 0.4553116 0.4553116 0.4426697 0.3831639 0.3831639 0.2939832
## 8975     8976     8977     8978     8979     8980     8981
## 0.8103611 0.3085111 0.4490586 0.4054856 0.6706362 0.3466369 0.6700422
## 8982     8983     8984     8985     8986     8987     8988
## 0.3261465 0.4853746 0.4099471 0.9509815 0.5049115 0.3182046 0.8597326
## 8989     8990     8991     8992     8993     8994     8995
## 0.3642738 0.5275044 0.6211976 0.3851730 0.5925669 0.6795288 0.4470924
## 8996     8997     8998     8999     9000     9001     9002
## 0.5921977 0.7382769 0.5886431 0.4240152 0.7899708 0.4276508 0.4419666
## 9003     9004     9005     9006     9007     9008     9009
## 0.7370127 0.7391796 0.5114457 0.7945606 0.6470554 0.7520970 0.3771261
## 9010     9011     9012     9013     9014     9015     9016
## 0.4916909 0.3672492 0.7272389 0.9348365 0.6754688 0.5814350 0.4122286
## 9017     9018     9019     9020     9021     9022     9023
## 0.5817559 0.7033958 0.4790901 0.4916865 0.6937510 0.4008364 0.4948238
## 9024     9025     9026     9027     9028     9029     9030
## 0.6094749 0.3551175 0.3368602 0.7040467 0.7332014 0.4292536 0.5152721
## 9031     9032     9033     9034     9035     9036     9037
## 0.3944500 0.4247498 0.5829496 1.4763849 1.1050731 0.8913029 1.7361556
## 9038     9039     9040     9041     9042     9043     9044
## 1.1372678 0.7863618 1.6602709 1.2700871 0.7158416 1.5412905 1.2393134
## 9045     9046     9047     9048     9049     9050     9051
## 0.8708507 1.6303860 1.0688186 0.7390874 1.6990014 1.2789879 0.6381256
## 9052     9053     9054     9055     9056     9057     9058
## 1.5497951 0.9997685 0.8343241 1.6202791 1.1293248 0.7027762 1.4942043
## 9059     9060     9061     9062     9063     9064     9065
## 0.6626238 0.9965384 1.7515422 0.9362681 0.9241919 1.3865567 1.2762388
## 9066     9067     9068     9069     9070     9071     9072
## 1.0402946 1.0717248 1.0906422 0.7275574 1.8443210 1.2845581 1.0109639
## 9073     9074     9075     9076     9077     9078     9079
## 1.0500429 0.9285109 0.9303184 1.4769247 0.7049191 0.7313686 1.4294642
## 9080     9081     9082     9083     9084     9085     9086

```

```

## 0.8461301 0.5370567 0.9805578 0.7295089 0.5232736 1.1303603 0.7378672
## 9087      9088      9089      9090      9091      9092      9093
## 0.5563303 1.1302218 0.8260232 0.8730213 1.0415437 0.7032874 0.7528690
## 9094      9095      9096      9097      9098      9099      9100
## 1.5997276 1.2826753 1.1365539 1.0272886 0.7267121 0.7577315 1.4702933
## 9101      9102      9103      9104      9105      9106      9107
## 0.9541441 0.4904314 1.2995987 0.7686407 0.7543414 1.0579704 0.5184330
## 9108      9109      9110      9111      9112      9113      9114
## 0.6346289 1.1837497 0.3505346 0.6155029 1.2050706 0.6165092 0.5028960
## 9115      9116      9117      9118      9119      9120      9121
## 1.0528340 0.5095095 0.4124615 1.1338932 0.6558566 0.6451762 1.0702124
## 9122      9123      9124      9125      9126      9127      9128
## 0.5578245 0.4654291 0.8398559 0.3732979 0.3810883 1.2659815 0.5607844
## 9129      9130      9131      9132      9133      9134      9135
## 0.8313894 0.3342345 0.5609561 0.5321124 0.3240708 0.5099463 0.3284883
## 9136      9137      9138      9139      9140      9141      9142
## 0.2382550 0.2382550 0.2789004 0.7019328 0.8975732 0.6362271 0.4145995
## 9143      9144      9145      9146      9147      9148      9149
## 0.3456254 0.2816385 0.6879592 0.3167780 0.2727209 0.4252120 0.2482097
## 9150      9151      9152      9153      9154      9155      9156
## 0.2439415 0.2957602 0.3120798 0.5502671 0.2702404 0.3300572 0.2567016
## 9157      9158      9159      9160      9161      9162      9163
## 0.2641499 0.2512690 0.2547049 0.5727278 0.3455473 0.3148454 0.5437909
## 9164      9165      9166      9167      9168      9169      9170
## 0.3112269 0.3295375 0.3103305 0.3949323 0.3129187 0.2900528 0.4364238
## 9171      9172      9173      9174      9175      9176      9177
## 0.3348606 0.7215632 0.3271063 0.4288079 0.3434448 0.4355015 0.3306586
## 9178      9179      9180      9181      9182      9183      9184
## 0.2970217 0.4936942 0.3532313 0.3169064 0.4791549 0.3340625 0.3157152
## 9185      9186      9187      9188      9189      9190      9191
## 0.5897429 0.5740656 0.3497310 0.3352689 0.3246887 0.3108130 0.4527769
## 9192      9193      9194      9195      9196      9197      9198
## 0.3582571 0.3387459 1.5346470 0.8374923 0.3411252 2.0219141 1.1290305
## 9199      9200      9201      9202      9203      9204      9205
## 0.5357758 0.5701952 0.3489208 0.2969412 0.6287292 0.3919507 0.3692552
## 9206      9207      9208      9209      9210      9211      9212
## 0.5281678 0.3478378 0.3324229 0.6213316 0.4217346 0.3379634 0.4710559
## 9213      9214      9215      9216      9217      9218      9219
## 0.3303248 0.3162550 0.4455679 0.3302509 0.3217464 0.9926821 0.4293804
## 9220      9221      9222      9223      9224      9225      9226
## 0.3044259 0.4292455 0.3292600 0.2996542 0.4489204 0.3983889 0.3867864
## 9227      9228      9229      9230      9231      9232      9233
## 0.5865164 0.2984048 0.2831782 0.6183571 0.3065384 0.2851107 0.8562174
## 9234      9235      9236      9237      9238      9239      9240
## 0.5049988 0.3353750 0.9684475 0.8340768 0.4045211 0.7862349 0.6344393
## 9241      9242      9243      9244      9245      9246      9247
## 0.3752108 0.3629796 0.4466030 1.4465404 0.3424816 1.1862871 0.9887353
## 9248      9249      9250      9251      9252      9253      9254
## 0.6657511 0.5455818 0.5783382 0.3790536 0.3527641 0.5407357 0.3309217
## 9255      9256      9257      9258      9259      9260      9261

```

##	0.3403765	0.9167926	0.3183049	0.7568698	0.3442905	1.6914252	1.0142890
##	9262	9263	9264	9265	9266	9267	9268
##	0.9163022	0.7504107	1.9869242	0.7971709	0.9783121	1.3959305	0.4700351
##	9269	9270	9271	9272	9273	9274	9275
##	0.6725223	0.9050763	0.4580447	0.6750824	0.3884929	0.4198668	0.3094089
##	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	0.3625738	1.1792975	0.4464602	0.4361032	0.3152762	0.8965873	1.5248591
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288	9289
##	0.9691104	0.8159612	1.2742494	0.4496192	0.8968514	0.5099318	0.6740821
##	9290	9291	9292	9293	9294	9295	9296
##	0.4371784	0.3289304	1.6621173	0.5839168	0.3098267	1.3255966	0.4179998
##	9297	9298	9299	9300	9301	9302	9303
##	0.5473592	0.3760337	0.6932777	0.3265901	0.3369128	1.5080794	0.4056231
##	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310
##	0.3148817	0.6437471	0.3769631	0.4307896	0.8548670	0.4385995	1.4648046
##	9311	9312	9313	9314	9315	9316	9317
##	0.8365680	1.0150215	0.3964747	1.4405259	0.3340772	0.4762674	0.5522963
##	9318	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	0.3363987	0.5903890	1.7805328	1.3577202	0.5092256	1.2565110	0.4066508
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331
##	1.3908414	0.3286540	0.6015179	0.3428445	0.3939390	1.0971758	0.4177479
##	9332	9333	9334	9335	9336	9337	9338
##	0.3437336	0.4288963	0.3155533	0.7296004	0.5692597	0.6651571	0.3575264
##	9339	9340	9341	9342	9343	9344	9345
##	0.5341563	0.4077782	0.3829582	0.3092124	0.5811075	0.2743231	0.6468212
##	9346	9347	9348	9349	9350	9351	9352
##	0.4116622	1.2910964	0.3914073	0.3671978	1.5277667	0.4174473	0.5140076
##	9353	9354	9355	9356	9357	9358	9359
##	0.7007584	1.0215688	1.2829793	1.1982105	1.2767037	1.0147374	0.8251594
##	9360	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	1.1304016	0.9311991	0.3863142	0.3708545	1.6293296	1.7850365	0.3482110
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372	9373
##	1.6600926	1.0253908	1.8709742	0.4805427	0.8179227	1.3736119	0.6995368
##	9374	9375	9376	9377	9378	9379	9380
##	0.5087742	0.7207527	1.3364864	0.5269753	0.9009824	1.4185455	2.2342556
##	9381	9382	9383	9384	9385	9386	9387
##	0.5132713	0.4599787	1.0298796	0.3297338	1.4951491	0.4283835	1.1388346
##	9388	9389	9390	9391	9392	9393	9394
##	1.1089693	0.4034592	1.3271838	0.4861411	0.3535475	0.3295076	1.7824977
##	9395	9396	9397	9398	9399	9400	9401
##	0.3143872	0.9777681	0.8738005	1.8284653	0.7953355	1.0852214	0.5252543
##	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.3232865	0.6410247	0.5036322	0.3706165	0.9302710	1.9200092	0.4770834
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414	9415
##	0.3090944	1.2521569	1.6450442	0.3278532	0.5447244	1.3141566	1.1936748
##	9416	9417	9418	9419	9420	9421	9422
##	1.1393706	1.5170642	0.9603553	0.6840893	0.3705373	0.3863480	0.3219870
##	9423	9424	9425	9426	9427	9428	9429
##	2.0674513	0.3144585	0.3000789	0.6459895	1.4981348	0.5690645	0.3335396
##	9430	9431	9432	9433	9434	9435	9436

```

## 1.1799804 1.7404825 0.3349357 0.6270895 1.0860369 0.2966638 0.8060438
## 9437 9438 9439 9440 9441 9442 9443
## 0.7918674 1.2822845 1.2293832 0.5598212 0.4023967 0.3849459 0.8642282
## 9444 9445 9446 9447 9448 9449 9450
## 1.1777950 0.4344677 0.9954680 0.3845573 0.4164286 1.4331724 1.4906713
## 9451 9452 9453 9454 9455 9456 9457
## 0.9634828 0.5862803 0.3605799 0.5150131 0.5395099 0.3218154 1.4506024
## 9458 9459 9460 9461 9462 9463 9464
## 0.3323724 1.0290244 1.3092563 0.4576028 0.5369035 0.6260286 0.3963703
## 9465 9466 9467 9468 9469 9470 9471
## 0.5848034 0.4327364 0.5131670 0.3058176 0.2845963 0.6815155 1.0812389
## 9472 9473 9474 9475 9476 9477 9478
## 0.6626739 0.5056760 0.4015656 0.5056760 1.6533168 0.4671290 0.4440277
## 9479 9480 9481 9482 9483 9484 9485
## 0.4671290 0.9397373 2.4023286 0.3763465 1.2383232 0.5880362 0.4943575
## 9486 9487 9488 9489 9490 9491 9492
## 1.5390667 0.3815343 1.0600110 0.3034341 0.4717454 0.5228596 0.5130572
## 9493 9494 9495 9496 9497 9498 9499
## 0.3106904 0.5398522 0.2867264 0.3028572 1.1941620 0.4293545 1.1101354
## 9500 9501 9502 9503 9504 9505 9506
## 0.5005167 1.0509198 0.4390083 0.6753854 1.2436806 0.7098330 0.3812270
## 9507 9508 9509 9510 9511 9512 9513
## 0.5308268 0.6821450 0.4690940 0.4026219 0.4154584 0.6046160 0.3404284
## 9514 9515 9516 9517 9518 9519 9520
## 0.9768101 1.2886939 0.2980873 0.6531888 0.9669831 0.4144891 0.5092185
## 9521 9522 9523 9524 9525 9526 9527
## 0.4620735 1.4221380 0.4447342 0.8933828 0.8257610 0.3620821 0.9816335
## 9528 9529 9530 9531 9532 9533 9534
## 0.9896775 1.4081618 0.3771761 2.0596299 1.3238869 0.5931870 1.1899085
## 9535 9536 9537 9538 9539 9540 9541
## 0.4380819 0.3358202 1.1398709 0.4940642 0.3119601 0.4125858 0.4191466
## 9542 9543 9544 9545 9546 9547 9548
## 1.2938078 0.7163446 0.4445216 1.0123116 0.9818419 0.3850439 0.7298642
## 9549 9550 9551 9552 9553 9554 9555
## 0.3640351 0.3295364 1.6059662 0.5270284 1.6254894 0.3840436 1.1651498
## 9556 9557 9558 9559 9560 9561 9562
## 0.4774977 1.9812746 1.0780187 0.5048953 1.0890115 1.2835364 0.4579718
## 9563 9564 9565 9566 9567 9568 9569
## 1.7344600 1.1650360 0.6666083 0.6115218 0.3592310 0.4148247 1.0251428
## 9570 9571 9572 9573 9574 9575 9576
## 1.1865466 0.9442812 1.0113192 0.4282771 0.4820653 0.7176410 0.6281722
## 9577 9578 9579 9580 9581 9582 9583
## 0.3982145 0.7685538 0.4787253 0.3244428 0.8004806 0.5998701 0.3572923
## 9584 9585 9586 9587 9588 9589 9590
## 1.3583342 0.7299014 0.3531625 0.6140623 2.0134681 0.3474744 1.1785792
## 9591 9592 9593 9594 9595 9596 9597
## 0.3106163 0.7485182 1.6516727 1.0538448 0.7049181 1.3747371 0.9565981
## 9598 9599 9600 9601 9602 9603 9604
## 0.9092812 0.4260980 0.7691404 0.4667370 1.4382907 0.7981202 1.7906538
## 9605 9606 9607 9608 9609 9610 9611

```

##	0.3513689	0.8570610	0.4877824	1.7048446	0.4522074	0.3543722	1.2340740
##	9612	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	0.3818168	1.3444491	0.3526584	0.5943892	0.4061254	0.7064823	0.4295089
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624	9625
##	0.3742723	1.4095653	0.6904979	0.3630939	0.7307184	0.4267968	0.9643111
##	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632
##	0.3663572	0.6190664	0.5883966	0.4140421	0.4127772	0.3512377	1.6440638
##	9633	9634	9635	9636	9637	9638	9639
##	0.4603609	0.5717067	1.2192036	0.6970749	0.7957900	0.4394735	0.5694592
##	9640	9641	9642	9643	9644	9645	9646
##	0.6707918	1.5857201	2.0355882	0.8497908	1.3134889	0.5220743	1.0592272
##	9647	9648	9649	9650	9651	9652	9653
##	0.8151612	1.1947827	0.3938540	0.3418857	0.6074877	0.3569106	0.2966078
##	9654	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	0.6032961	0.3911615	0.3416594	0.5522291	0.3220530	0.2940838	0.7917211
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666	9667
##	0.4675159	0.4888845	0.9796112	0.5212039	0.3924520	0.6403171	0.3809346
##	9668	9669	9670	9671	9672	9673	9674
##	0.3350674	0.8751459	0.6039579	0.5294521	0.6890290	0.6336851	0.4760199
##	9675	9676	9677	9678	9679	9680	9681
##	0.4360680	0.3278452	0.3691735	0.4529506	0.4149473	0.4458808	0.4236532
##	9682	9683	9684	9685	9686	9687	9688
##	0.3235852	0.5188831	0.2999344	0.3285652	0.3103642	0.7756657	0.4214380
##	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695
##	0.3324834	0.4244450	0.3230787	0.3051960	1.0039615	0.8337721	0.4706964
##	9696	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	0.5565276	0.6035742	0.5370994	0.5231464	0.4056785	0.3453758	0.5955309
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708	9709
##	0.3292776	0.6129885	0.3007630	0.4051434	0.3724112	0.4034456	0.4305323
##	9710	9711	9712	9713	9714	9715	9716
##	0.2967435	0.5844339	0.3804883	0.3050889	0.5348125	0.6116154	0.3784978
##	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723
##	1.0056305	0.5050500	0.3824443	1.0310343	0.7119906	0.4810225	0.9883434
##	9724	9725	9726	9727	9728	9729	9730
##	0.5127866	0.3944009	0.6933806	0.6933806	0.8530857	0.8530857	0.9215887
##	9731	9732	9733	9734	9735	9736	9737
##	0.9215887	1.0600923	0.5691913	0.6319920	0.5959209	0.5538286	0.3539766
##	9738	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	0.4575418	0.3186058	0.2911267	1.0302016	0.7913261	0.6900575	0.5472103
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750	9751
##	0.5702722	0.8984942	0.7285030	0.5161498	0.3361518	0.9926411	0.5395660
##	9752	9753	9754	9755	9756	9757	9758
##	0.7072823	0.8951501	0.4201449	0.6013559	0.9002109	0.5347245	0.4018256
##	9759	9760	9761	9762	9763	9764	9765
##	0.3896857	0.4348832	0.3926229	0.2740576	0.4019922	0.2849045	0.5012507
##	9766	9767	9768	9769	9770	9771	9772
##	0.5726133	0.3544195	0.3791585	1.0065005	0.2771431	0.9786835	0.2966750
##	9773	9774	9775	9776	9777	9778	9779
##	0.7111287	0.4328276	0.4047216	0.3802850	0.4474413	0.6199649	0.2907541
##	9780	9781	9782	9783	9784	9785	9786

```

## 0.4016889 0.3030533 0.9593563 0.3230120 0.4617549 0.5789556 0.5754443
## 9787      9788      9789      9790      9791      9792      9793
## 0.4002594 0.3577471 0.3894090 0.9518619 0.4034946 0.4126518 0.4076252
## 9794      9795      9796      9797      9798      9799      9800
## 0.2844920 0.2945911 0.3800140 0.2839270 0.4980937 0.3745117 0.7478440
## 9801      9802      9803      9804      9805      9806      9807
## 0.2731406 0.4055993 0.3372068 0.5780261 0.4472811 0.5271576 0.3367272
## 9808      9809      9810      9811      9812      9813      9814
## 0.5250009 0.4963941 0.3348405 0.2951752 0.8093390 0.2976750 0.6285106
## 9815      9816      9817      9818      9819      9820      9821
## 0.5419305 0.5477156 0.7590285 0.5475977 0.4460952 1.0381449 0.5842912
## 9822      9823      9824      9825      9826      9827      9828
## 0.9452662 0.3355257 0.8555924 0.9569358 0.5662285 0.6645666 0.4703064
## 9829      9830      9831      9832      9833      9834      9835
## 0.5574215 0.4778092 0.6629730 0.5741095 0.4253070 1.0476734 0.4625355
## 9836      9837      9838      9839      9840      9841      9842
## 0.2833810 0.7003487 0.2767306 0.4875932 0.5820623 0.3825716 0.3535988
## 9843      9844      9845      9846      9847      9848      9849
## 0.6397832 0.3167418 0.5141418 0.2819610 0.4833249 0.3089072 0.9126124
## 9850      9851      9852      9853      9854      9855      9856
## 0.4945136 0.3264995 0.5620607 0.4187733 0.9700665 0.4007704 0.4478613
## 9857      9858      9859      9860      9861      9862      9863
## 0.5742915 0.9548770 0.6702598 0.8403489 0.4183050 0.5277598 0.3087890
## 9864      9865      9866      9867      9868      9869      9870
## 0.9264548 0.4833475 0.6603506 0.7840668 0.3584581 0.3984268 0.3842391
## 9871      9872      9873      9874      9875      9876      9877
## 0.2934433 0.3122892 0.9722384 0.4901013 0.5120964 0.3350090 0.5352657
## 9878      9879      9880      9881      9882      9883      9884
## 0.5305947 0.4466285 0.3222337 0.5292268 0.9605879 0.9948399 0.4627404
## 9885      9886      9887      9888      9889      9890      9891
## 0.7903917 0.4202839 1.0033044 0.5683959 0.6014440 0.5839346 0.6963226
## 9892      9893      9894      9895      9896      9897      9898
## 0.3850099 0.4493297 0.8453969 0.5352506 0.4151439 0.5464446 0.3902241
## 9899      9900      9901      9902      9903      9904      9905
## 0.5290734 0.7209552 0.4813568 0.4163604 0.4593484 0.6429554 0.3913294
## 9906      9907      9908      9909      9910      9911      9912
## 0.3459976 0.6123039 0.3004174 0.3327808 0.4012482 0.3019169 0.8907766
## 9913      9914      9915      9916      9917      9918      9919
## 0.5418455 1.1423111 0.3720999 0.7915701 0.5717206 0.5501146 0.3733589
## 9920      9921      9922      9923      9924      9925      9926
## 0.4989679 0.5610958 0.3801264 0.9367323 0.3358401 0.4135131 0.3472700
## 9927      9928      9929      9930      9931      9932      9933
## 0.5802378 0.3934875 0.7085308 0.3684130 0.4953397 0.3298390 0.6319842
## 9934      9935      9936      9937      9938      9939      9940
## 0.3985420 0.3911504 0.3173881 0.4824776 0.3087201 0.5081989 0.4458719
## 9941      9942      9943      9944      9945      9946      9947
## 0.8160628 0.2883645 0.5369131 0.4164733 0.5319725 0.3600607 0.2958187
## 9948      9949      9950      9951      9952      9953      9954
## 0.6065950 0.3043739 0.2957913 0.5090807 0.3349001 0.3567048 1.1896075
## 9955      9956      9957      9958      9959      9960      9961

```

```

## 0.4957909 0.7115557 0.4415477 0.5476637 0.3337618 0.8671348 0.5722741
## 9962      9963      9964      9965      9966      9967      9968
## 0.5252895 0.3280380 0.4823804 0.4810333 0.5716386 0.3501788 0.3514933
## 9969      9970      9971      9972      9973      9974      9975
## 0.5555950 0.7746858 0.3281423 0.5085137 0.2703199 0.4696936 0.6981729
## 9976      9977      9978      9979      9980      9981      9982
## 0.5371878 0.3099102 0.2953746 0.8969307 0.4316604 0.4092962 0.6221155
## 9983      9984      9985      9986      9987      9988      9989
## 0.4204323 0.2565230 0.5334522 0.2808994 0.4288907 0.2806804 0.2577366
## 9990      9991      9992      9993      9994      9995      9996
## 0.2527701 0.4258256 0.2824732 0.2681957 0.6405457 0.3617920 0.2927223
## 9997      9998      9999      10000     10001      10002      10003
## 0.7409015 0.3850062 0.3365759 0.2896271 0.2815933 0.2749470 0.8106032
## 10004     10005     10006     10007     10008     10009     10010
## 0.3445143 0.2998934 0.2722148 0.2491904 0.2499716 0.8164566 0.4571207
## 10011     10012     10013     10014     10015     10016     10017
## 0.4472027 0.9442467 0.5101378 0.4363091 0.3742620 0.2606345 0.2504891
## 10018     10019     10020     10021     10022     10023     10024
## 0.4455313 0.3203873 0.4196692 0.2685854 0.4068188 0.2571761 0.4384848
## 10025     10026     10027     10028     10029     10030     10031
## 0.2988308 0.2926302 0.2895507 0.2544431 0.2508064 0.6066515 0.3941956
## 10032     10033     10034     10035     10036     10037     10038
## 0.2943568 0.3182024 0.3193390 0.3284578 0.2766914 0.2985974 0.2822910
## 10039     10040     10041     10042     10043     10044     10045
## 0.8458124 0.5980543 0.3742424 0.4332551 0.2948248 0.2688529 0.4502784
## 10046     10047     10048     10049     10050     10051     10052
## 0.2950162 0.3161025 0.8589932 0.3859765 0.3498196 0.3033213 0.2441240
## 10053     10054     10055     10056     10057     10058     10059
## 0.2419183 0.2887332 0.2588291 0.2500028 0.2636185 0.2437726 0.2424447
## 10060     10061     10062     10063     10064     10065     10066
## 0.3071580 0.2591683 0.2515673 0.2950669 0.2808741 0.2548866 0.4376035
## 10067     10068     10069     10070     10071     10072     10073
## 0.3037794 0.2518612 0.5496365 0.3504219 0.3440540 0.4039804 0.2959564
## 10074     10075     10076     10077     10078     10079     10080
## 0.3013036 0.2915987 0.3085862 0.2620852 0.3233227 0.2837927 0.3759382
## 10081     10082     10083     10084     10085     10086     10087
## 0.2691876 0.2478158 0.2469947 0.3854919 0.2720251 0.2778010 0.2510598
## 10088     10089     10090     10091     10092     10093     10094
## 0.2666786 0.2452242 0.2790311 0.3172467 0.2844181 1.1669168 0.3946318
## 10095     10096     10097     10098     10099     10100     10101
## 0.2875370 0.3752397 0.3289415 0.2768504 0.7385490 0.4108011 0.4408274
## 10102     10103     10104     10105     10106     10107     10108
## 0.3600363 0.3355148 0.3692894 0.2638829 0.3061576 0.7614860 0.2601255
## 10109     10110     10111     10112     10113     10114     10115
## 0.4276485 0.5271376 0.2911974 0.5138580 0.4482555 0.3758722 0.3758722
## 10116     10117     10118     10119     10120     10121     10122
## 0.3566096 0.3154186 0.3729274 0.3729274 0.4247477 0.7713059 0.3022236
## 10123     10124     10125     10126     10127     10128     10129
## 0.3970620 0.3020167 0.3020167 0.3703929 0.5610705 0.3425419 0.5693429
## 10130     10131     10132     10133     10134     10135     10136

```

```

## 0.2936786 0.4182453 0.2570375 0.4059323 0.4096032 0.3352200 0.3297845
## 10137 10138 10139 10140 10141 10142 10143
## 0.2703858 0.4654042 0.3779854 0.3769524 0.2967914 0.2930474 0.2699103
## 10144 10145 10146 10147 10148 10149 10150
## 0.2709304 0.3166935 0.6518157 0.3440838 0.2664107 0.3484792 0.3838114
## 10151 10152 10153 10154 10155 10156 10157
## 0.2931698 0.2908959 0.3699174 0.2993964 0.4894516 0.2917206 0.3283959
## 10158 10159 10160 10161 10162 10163 10164
## 0.4436698 0.2670170 0.4508120 0.3518791 0.3858300 0.4269609 0.3069407
## 10165 10166 10167 10168 10169 10170 10171
## 0.3052179 0.4811467 0.3516245 0.2672031 0.2709183 0.2622891 0.5878899
## 10172 10173 10174 10175 10176 10177 10178
## 0.4394507 0.3810381 0.3325693 0.3008978 0.4108977 0.2908594 0.4428252
## 10179 10180 10181 10182 10183 10184 10185
## 0.3480464 0.3749044 0.3689300 0.2727033 0.3084874 0.2619538 0.3012634
## 10186 10187 10188 10189 10190 10191 10192
## 0.3771223 0.3850933 0.3196649 0.4847116 0.2869438 0.2641282 0.3691327
## 10193 10194 10195 10196 10197 10198 10199
## 0.2670101 0.2861984 0.2758815 0.4695333 0.2783562 0.3354328 0.2559126
## 10200 10201 10202 10203 10204 10205 10206
## 0.3733491 0.2820875 0.3871829 0.3263430 0.3983057 0.2751001 0.3151075
## 10207 10208 10209 10210 10211 10212 10213
## 0.2689973 0.3138396 0.4009822 0.2875224 0.2590095 0.4176155 0.3492894
## 10214 10215 10216 10217 10218 10219 10220
## 0.3743499 0.2799730 0.3842148 0.2823022 0.4304657 0.2955477 0.3012073
## 10221 10222 10223 10224 10225 10226 10227
## 0.2649355 0.3812897 0.2671229 0.3020335 0.2641431 0.4216519 0.3264561
## 10228 10229 10230 10231 10232 10233 10234
## 0.3002919 0.5266888 0.5085183 0.3948139 0.4995445 0.3175600 0.4980771
## 10235 10236 10237 10238 10239 10240 10241
## 0.2697902 0.3179729 0.4478022 0.2663776 0.4120628 0.4147829 0.5146206
## 10242 10243 10244 10245 10246 10247 10248
## 0.3515638 0.2688617 0.6615447 0.3666557 0.7175375 0.3158076 0.3943436
## 10249 10250 10251 10252 10253 10254 10255
## 0.2977737 0.5304869 0.5304869 0.3138771 0.3138771 0.2728989 0.7322634
## 10256 10257 10258 10259 10260 10261 10262
## 0.2728989 0.4199976 0.4661578 0.3256333 0.5070885 0.2749500 0.5028526
## 10263 10264 10265 10266 10267 10268 10269
## 0.3407750 0.2840604 0.2979892 0.4281711 0.3200552 0.3650563 0.2663847
## 10270 10271 10272 10273 10274 10275 10276
## 0.2821134 0.5738163 0.6089102 0.5413364 0.3612894 0.4209753 0.3682848
## 10277 10278 10279 10280 10281 10282 10283
## 0.5432901 0.4453980 0.3581897 0.3630788 0.2873047 0.4969945 0.3556526
## 10284 10285 10286 10287 10288 10289 10290
## 0.3669919 0.3559079 0.2938032 0.4956871 0.4844702 0.2802159 0.2752451
## 10291 10292 10293 10294 10295 10296 10297
## 0.2766064 0.3519778 0.2574593 0.2799393 0.8512350 0.4168544 0.4146389
## 10298 10299 10300 10301 10302 10303 10304
## 0.5268595 0.3421732 0.3586701 0.6028466 0.3804887 0.3243366 0.3399328
## 10305 10306 10307 10308 10309 10310 10311

```

```

## 0.4960968 0.4141149 0.3080233 0.3037926 0.3228277 0.4513235 0.4049939
## 10312 10313 10314 10315 10316 10317 10318
## 0.3492676 0.9576488 0.2781263 0.3509321 0.3017650 0.4763122 0.2649068
## 10319 10320 10321 10322 10323 10324 10325
## 0.4461528 0.3738650 0.8016465 0.3598700 0.4803035 0.2874776 0.3663274
## 10326 10327 10328 10329 10330 10331 10332
## 0.3501193 0.3158779 0.3555212 0.2793543 0.2835734 0.2601363 0.2576843
## 10333 10334 10335 10336 10337 10338 10339
## 0.6070817 0.3618262 0.4070976 0.2892875 0.3238940 0.3087532 1.4649991
## 10340 10341 10342 10343 10344 10345 10346
## 0.3236892 0.5588046 0.6160765 0.3045974 0.4265074 0.9869443 0.3925878
## 10347 10348 10349 10350 10351 10352 10353
## 0.2644120 0.3103163 0.5935024 0.5079315 0.5987595 0.7059222 0.4268790
## 10354 10355 10356 10357 10358 10359 10360
## 0.3183307 0.3603592 0.4005046 0.3070440 0.3346835 0.4373291 0.3974486
## 10361 10362 10363 10364 10365 10366 10367
## 0.3768336 0.2898168 0.5956309 0.4095718 0.3408137 0.4390398 0.4367825
## 10368 10369 10370 10371 10372 10373 10374
## 0.3403310 0.7274626 0.3724123 0.6287728 0.3015494 0.3760841 0.2871659
## 10375 10376 10377 10378 10379 10380 10381
## 0.7589774 0.3553773 0.2799352 0.6220675 0.4978789 0.3639316 0.5264877
## 10382 10383 10384 10385 10386 10387 10388
## 0.3913343 0.2802283 0.3652711 0.2920470 0.2899785 0.3992304 0.3584126
## 10389 10390 10391 10392 10393 10394 10395
## 0.2795359 0.8241523 0.7147055 0.5553894 0.3931369 0.4680348 0.3095145
## 10396 10397 10398 10399 10400 10401 10402
## 0.4677328 0.3450874 0.4759370 0.3845371 0.8168653 0.3203707 0.3833621
## 10403 10404 10405 10406 10407 10408 10409
## 0.2950270 0.3008070 0.4256525 0.4348014 1.6017948 0.3744236 0.6681435
## 10410 10411 10412 10413 10414 10415 10416
## 0.7543791 0.5313028 0.3999154 0.2900911 0.3991558 0.4146669 0.3339780
## 10417 10418 10419 10420 10421 10422 10423
## 0.3584673 0.3584673 0.3873973 0.2683969 0.3153307 0.3153307 0.3019446
## 10424 10425 10426 10427 10428 10429 10430
## 0.3178876 0.3178876 0.4775297 0.4038841 0.3630500 0.5583249 0.3591471
## 10431 10432 10433 10434 10435 10436 10437
## 0.3060633 0.6101460 0.5460875 0.4071455 0.3250037 0.2891830 0.2629594
## 10438 10439 10440 10441 10442 10443 10444
## 1.3501629 0.6092563 0.5222282 0.6256042 0.6359028 0.4565776 0.4019088
## 10445 10446 10447 10448 10449 10450 10451
## 0.3636520 0.3303546 0.3904383 0.3039357 0.2803722 0.4326991 0.3491676
## 10452 10453 10454 10455 10456 10457 10458
## 0.3491676 0.3491676 0.3173235 0.2887931 0.2887931 0.2887931 0.3924433
## 10459 10460 10461 10462 10463 10464 10465
## 0.2669421 0.2669421 0.3857510 0.2669421 0.3369483 0.2749334 0.4811626
## 10466 10467 10468 10469 10470 10471 10472
## 0.3698326 0.2879839 0.5509962 0.3488828 0.3841361 0.3045503 0.2841967
## 10473 10474 10475 10476 10477 10478 10479
## 0.2639863 0.4054349 0.3164882 0.2703870 0.3908500 0.3640625 0.3523885
## 10480 10481 10482 10483 10484 10485 10486

```

```

## 0.8883826 0.5028355 0.6678126 0.4762110 0.2840239 0.3429196 0.3699912
## 10487 10488 10489 10490 10491 10492 10493
## 0.2899670 0.2910682 0.3844471 0.3937637 0.3056469 0.2888892 0.2799272
## 10494 10495 10496 10497 10498 10499 10500
## 0.2588318 0.7038999 0.6143431 0.3474338 0.2643857 0.2441728 0.2716162
## 10501 10502 10503 10504 10505 10506 10507
## 0.3641495 0.2431608 0.2479696 0.3127583 0.3776267 0.3236986 0.5808214
## 10508 10509 10510 10511 10512 10513 10514
## 0.5096141 0.6048338 0.3436273 0.3111593 0.5291036 0.2709324 0.2546542
## 10515 10516 10517 10518 10519 10520 10521
## 0.2698343 0.3993955 0.3359672 0.3397492 0.8821279 0.5141084 0.3393842
## 10522 10523 10524 10525 10526 10527 10528
## 0.5506239 0.4646002 0.3395176 0.4242208 0.3188735 0.2935724 0.3661133
## 10529 10530 10531 10532 10533 10534 10535
## 0.3006000 0.3655937 0.3419052 0.3417127 0.4025745 0.5808198 0.6048917
## 10536 10537 10538 10539 10540 10541 10542
## 0.3509663 0.6684249 0.4574742 0.3839308 0.5534269 0.2681987 0.2862614
## 10543 10544 10545 10546 10547 10548 10549
## 0.2525035 0.2569907 0.3242875 0.2758426 0.6123105 0.3265035 0.2650711
## 10550 10551 10552 10553 10554 10555 10556
## 0.3102225 0.3002665 0.2965960 0.2579974 0.2531858 0.3610738 0.5817302
## 10557 10558 10559 10560 10561 10562 10563
## 0.2588418 0.3060966 0.2515794 0.3431152 0.3233153 0.2403630 0.2454302
## 10564 10565 10566 10567 10568 10569 10570
## 0.5321647 0.3975041 1.1792974 0.2780292 0.4181127 0.2918906 0.3656383
## 10571 10572 10573 10574 10575 10576 10577
## 0.2657717 0.2572446 0.3329939 0.2672298 0.2688734 1.7486001 0.4125792
## 10578 10579 10580 10581 10582 10583 10584
## 0.2847820 0.3382267 0.2625830 0.2548309 0.2934813 0.2499352 0.2472793
## 10585 10586 10587 10588 10589 10590 10591
## 0.6709113 0.4585646 0.2854686 0.3098034 0.2855558 0.3716362 0.2985477
## 10592 10593 10594 10595 10596 10597 10598
## 0.2547988 0.2477844 0.4836524 0.2623796 0.2845981 0.2544090 0.2695180
## 10599 10600 10601 10602 10603 10604 10605
## 0.2552128 0.3144992 0.2764857 0.2711954 0.3311379 0.2827838 0.2606709
## 10606 10607 10608 10609 10610 10611 10612
## 0.3170507 0.2749795 0.2635107 0.2550718 0.2498098 0.2480560 0.8952811
## 10613 10614 10615 10616 10617 10618 10619
## 0.3961226 0.3098289 0.2720922 0.2524602 0.2592383 0.3406060 0.2933878
## 10620 10621 10622 10623 10624 10625 10626
## 0.2969770 0.2648446 0.2624939 0.2646301 0.3893658 0.2963991 0.2613994
## 10627 10628 10629 10630 10631 10632 10633
## 0.2769735 0.2512168 0.5867476 0.2509138 0.2671104 0.6220399 0.6362493
## 10634 10635 10636 10637 10638 10639 10640
## 0.2982658 0.2926191 0.3620259 0.2919211 0.2678509 0.5433249 0.5544583
## 10641 10642 10643 10644 10645 10646 10647
## 0.3000085 0.6596459 0.6596459 0.3806263 0.3806263 0.2817371 0.2817371
## 10648 10649 10650 10651 10652 10653 10654
## 0.2757865 0.3195257 0.2732116 0.3410174 0.2603508 0.2852443 0.2580475
## 10655 10656 10657 10658 10659 10660 10661

```

```

## 0.2473620 0.2520987 0.3011129 0.2887001 0.2966674 0.3257200 0.2786221
## 10662 10663 10664 10665 10666 10667 10668
## 0.2566346 0.2773826 0.2487750 0.2483166 0.4269271 0.2565149 0.2551594
## 10669 10670 10671 10672 10673 10674 10675
## 0.8370067 0.8370067 0.5157959 0.5157959 0.3588551 0.2535817 0.3588551
## 10676 10677 10678 10679 10680 10681 10682
## 0.2421119 0.2423852 0.3355369 0.3355369 0.2644743 0.2644743 0.2590388
## 10683 10684 10685 10686 10687 10688 10689
## 0.4800575 0.2590388 0.3173268 0.3110174 0.4434147 0.3259231 0.3025630
## 10690 10691 10692 10693 10694 10695 10696
## 0.2935824 0.2552509 0.2515084 0.6425954 0.6425954 0.6425954 0.4020928
## 10697 10698 10699 10700 10701 10702 10703
## 0.4020928 0.4020928 0.3110113 0.3654870 0.3654870 0.3654870 0.2538205
## 10704 10705 10706 10707 10708 10709 10710
## 0.2654408 0.2766445 0.2571906 0.2575695 0.4667903 0.2681222 0.3841108
## 10711 10712 10713 10714 10715 10716 10717
## 0.2614844 0.2569703 0.5243045 0.2607596 0.3941785 0.5410025 0.2793620
## 10718 10719 10720 10721 10722 10723 10724
## 0.2712462 0.2701455 0.4041924 0.2491694 0.2435512 0.6111537 0.2723461
## 10725 10726 10727 10728 10729 10730 10731
## 0.2535012 0.2680229 0.2904939 0.2584716 0.2591448 0.6168766 0.3768883
## 10732 10733 10734 10735 10736 10737 10738
## 0.2914779 0.4929361 0.3509874 0.4423608 0.3123210 0.2450476 0.2756490
## 10739 10740 10741 10742 10743 10744 10745
## 0.2428841 0.4068219 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3131220 0.3999149
## 10746 10747 10748 10749 10750 10751 10752
## 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3999149
## 10753 10754 10755 10756 10757 10758 10759
## 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3999149 0.3199591 0.3199591 0.3199591
## 10760 10761 10762 10763 10764 10765 10766
## 0.2863165 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591
## 10767 10768 10769 10770 10771 10772 10773
## 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3199591 0.3113080
## 10774 10775 10776 10777 10778 10779 10780
## 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080
## 10781 10782 10783 10784 10785 10786 10787
## 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080 0.3113080
## 10788 10789 10790 10791 10792 10793 10794
## 0.3512966 0.2801441 0.4728881 0.3067275 0.2695958 1.3170208 0.3711910
## 10795 10796 10797 10798 10799 10800 10801
## 0.3092397 0.3664201 0.2872069 1.4118655 0.2569548 0.3730630 0.4096511
## 10802 10803 10804 10805 10806 10807 10808
## 0.3048467 0.2882669 0.2690484 1.1980634 0.3921087 0.3137740 0.3377611
## 10809 10810 10811 10812 10813 10814 10815
## 0.3210731 1.1918976 0.3142443 0.3270976 0.4087529 0.3655909 0.5027214
## 10816 10817 10818 10819 10820 10821 10822
## 0.2858162 0.3506640 0.5852287 0.2941563 0.2562722 0.3167477 0.2802573
## 10823 10824 10825 10826 10827 10828 10829
## 0.2617904 0.3120742 0.2758771 0.4846058 0.9380327 0.2843468 1.0321677
## 10830 10831 10832 10833 10834 10835 10836

```

```

## 0.3939306 0.2633977 0.2995776 0.3070758 0.7074612 0.3231008 0.3744663
## 10837 10838 10839 10840 10841 10842 10843
## 1.1162787 0.3005067 0.3731935 0.4032543 0.3039470 0.2950114 0.2648603
## 10844 10845 10846 10847 10848 10849 10850
## 0.4030013 0.3460808 0.2541123 1.1217993 0.4659191 0.4739010 0.9302455
## 10851 10852 10853 10854 10855 10856 10857
## 0.3358678 1.1518332 0.3750291 0.4246570 0.3176456 1.4782486 0.4584300
## 10858 10859 10860 10861 10862 10863 10864
## 0.8296155 0.2961863 0.3192234 0.5131219 0.2605065 0.5974633 0.2888920
## 10865 10866 10867 10868 10869 10870 10871
## 0.6461610 0.4181296 0.2506589 1.1725256 0.3770966 0.2955788 0.4901782
## 10872 10873 10874 10875 10876 10877 10878
## 0.2865024 0.4168624 0.3983746 0.2849981 0.2508084 0.3715409 0.2867326
## 10879 10880 10881 10882 10883 10884 10885
## 0.5820437 0.2569548 0.2816977 0.4225277 0.2762813 0.2884286 0.2515891
## 10886 10887 10888 10889 10890 10891 10892
## 0.5221337 0.2847440 0.5208460 0.2734474 0.2900806 0.2838732 0.5997734
## 10893 10894 10895 10896 10897 10898 10899
## 0.5977593 0.9268146 0.3306123 0.5436793 0.3206919 0.6095135 0.4692912
## 10900 10901 10902 10903 10904 10905 10906
## 0.3209674 0.3215160 0.3864395 0.3436341 0.2513511 0.4801714 0.3024815
## 10907 10908 10909 10910 10911 10912 10913
## 0.4497836 0.2532873 0.3180315 0.3081208 0.6216465 0.3191437 0.2858188
## 10914 10915 10916 10917 10918 10919 10920
## 0.5350520 0.3246561 0.2902235 1.3574215 0.3433190 0.3391194 0.3955502
## 10921 10922 10923 10924 10925 10926 10927
## 0.3100649 0.2970889 0.9742772 0.2978785 0.5852287 0.5221337 0.2829308
## 10928 10929 10930 10931 10932 10933 10934
## 0.2802573 0.2847440 0.2758771 0.2734474 0.3931203 0.7293293 0.3111317
## 10935 10936 10937 10938 10939 10940 10941
## 0.3170433 0.2659252 0.2940239 1.0394845 0.4380052 0.4320289 0.3377115
## 10942 10943 10944 10945 10946 10947 10948
## 0.5473712 0.3364663 0.3532820 0.2513830 0.2985063 0.3993993 0.4497836
## 10949 10950 10951 10952 10953 10954 10955
## 0.2828894 0.3180315 0.2565325 0.3081208 0.3797079 0.3113777 0.3114548
## 10956 10957 10958 10959 10960 10961 10962
## 0.8437612 0.3260772 0.3720578 0.3438149 0.4512476 0.2506022 0.5103603
## 10963 10964 10965 10966 10967 10968 10969
## 0.2878560 0.4315423 0.2701716 1.1120039 0.2883032 0.3067122 0.2805642
## 10970 10971 10972 10973 10974 10975 10976
## 0.3245863 0.6367815 0.3171652 0.2777089 0.7309659 0.4725479 0.3067219
## 10977 10978 10979 10980 10981 10982 10983
## 0.3510839 0.3145057 0.2855053 0.3625365 0.7242595 0.3009887 0.2985532
## 10984 10985 10986 10987 10988 10989 10990
## 0.2527213 0.4489083 0.2819545 0.2877483 0.2755451 0.3431999 0.3201347
## 10991 10992 10993 10994 10995 10996 10997
## 0.4496286 0.3310651 0.3011890 0.3757870 0.2541397 0.2857957 0.2616394
## 10998 10999 11000 11001 11002 11003 11004
## 0.4430803 0.2754517 0.4692912 0.2794035 0.3253541 0.2954056 0.7556755
## 11005 11006 11007 11008 11009 11010 11011

```

```

## 0.3078520 0.4027622 0.2848943 0.2848081 0.3176065 0.2534876 0.2713548
## 11012 11013 11014 11015 11016 11017 11018
## 0.2804768 0.5649270 0.2869344 0.2777387 1.1151357 0.4066397 0.3311546
## 11019 11020 11021 11022 11023 11024 11025
## 0.3076333 0.8400221 0.2745345 0.2744155 0.4865350 0.2937497 0.8352616
## 11026 11027 11028 11029 11030 11031 11032
## 0.2851577 0.3123970 0.3495027 0.2492925 0.2808345 0.5188449 0.3188814
## 11033 11034 11035 11036 11037 11038 11039
## 0.3286602 0.4603244 0.2863393 0.2656922 0.6539833 0.3260278 0.3329895
## 11040 11041 11042 11043 11044 11045 11046
## 0.2714292 0.4442956 0.2857583 0.2512063 0.2924910 0.5346269 0.2523055
## 11047 11048 11049 11050 11051 11052 11053
## 0.2933559 0.2691985 0.3664201 0.5126547 0.2872069 0.2846028 1.1458556
## 11054 11055 11056 11057 11058 11059 11060
## 0.2569548 0.2703017 0.4845263 0.3379933 0.5680090 0.3833733 0.3336495
## 11061 11062 11063 11064 11065 11066 11067
## 0.8792028 0.3114039 0.3153324 0.3429781 0.2600645 0.3354438 0.4275711
## 11068 11069 11070 11071 11072 11073 11074
## 0.3093156 0.4027622 0.4180319 0.2988930 0.2848081 0.3099201 0.2534876
## 11075 11076 11077 11078 11079 11080 11081
## 0.2796346 0.4082115 0.3119063 0.3176677 0.3532847 0.2912051 0.2520446
## 11082 11083 11084 11085 11086 11087 11088
## 0.3738725 0.3464464 0.2520278 0.6310158 0.3593952 0.3174924 0.4932229
## 11089 11090 11091 11092 11093 11094 11095
## 0.2811826 0.2663786 1.2031702 0.4624606 0.3048867 0.9708428 0.4593430
## 11096 11097 11098 11099 11100 11101 11102
## 1.2484163 0.4667260 0.5606647 0.4271844 0.5129175 0.5982451 0.4168758
## 11103 11104 11105 11106 11107 11108 11109
## 0.2964579 0.3149305 0.3159712 0.2522923 0.2832392 0.3000026 0.4347517
## 11110 11111 11112 11113 11114 11115 11116
## 0.2884664 0.2505481 0.4083405 0.2862638 0.4225277 0.2505030 0.2884286
## 11117 11118 11119 11120 11121 11122 11123
## 0.2515891 0.4759295 0.3164600 0.2957249 0.5349022 0.4759874 0.7498177
## 11124 11125 11126 11127 11128 11129 11130
## 0.3196530 0.2939304 0.3466615 0.2639905 0.3214549 0.2556212 0.3864395
## 11131 11132 11133 11134 11135 11136 11137
## 0.6180081 0.3436341 0.3381017 1.0112203 0.2987526 0.2970878 0.3740012
## 11138 11139 11140 11141 11142 11143 11144
## 0.2994093 0.3542893 0.2838780 0.6966608 0.4905332 0.2520446 0.3440567
## 11145 11146 11147 11148 11149 11150 11151
## 0.2823372 1.0463561 0.2877726 0.2757959 0.6506088 0.5610626 0.4325122
## 11152 11153 11154 11155 11156 11157 11158
## 1.1446724 0.3130068 0.3168925 0.3099932 0.2967015 1.6005955 0.4456309
## 11159 11160 11161 11162 11163 11164 11165
## 0.5241406 0.4497836 0.3438429 0.3921551 0.2612013 0.3406632 0.2789898
## 11166 11167 11168 11169 11170 11171 11172
## 0.2489857 0.2487389 0.2497873 0.6249067 0.4192804 0.3804272 0.3655462
## 11173 11174 11175 11176 11177 11178 11179
## 0.2782750 0.2510885 0.3430228 0.3064227 0.2590805 0.3342589 0.2813054
## 11180 11181 11182 11183 11184 11185 11186

```

```

## 0.2512063 0.4970131 0.3370467 0.2703031 0.4090735 0.2980469 0.2689442
## 11187 11188 11189 11190 11191 11192 11193
## 1.0986124 0.3323205 0.2761109 0.3565544 0.2786777 0.2510885 0.3061869
## 11194 11195 11196 11197 11198 11199 11200
## 0.6066333 0.3086033 0.3005955 0.5840447 0.3168812 0.3073060 0.3095403
## 11201 11202 11203 11204 11205 11206 11207
## 0.2738229 0.2948306 1.1154448 0.3640327 0.2966409 0.2986228 0.3217995
## 11208 11209 11210 11211 11212 11213 11214
## 0.3086764 0.3957927 0.3149574 0.3215527 0.4234485 0.3155914 0.2739049
## 11215 11216 11217 11218 11219 11220 11221
## 0.6452742 0.4865350 0.4860831 0.2851577 0.2947753 0.2492925 0.3377611
## 11222 11223 11224 11225 11226 11227 11228
## 0.3023795 0.2590805 0.3830186 0.3640327 0.3175831 0.2986228 0.3128252
## 11229 11230 11231 11232 11233 11234 11235
## 0.2512062 0.5248472 0.4313072 0.3153912 0.2853479 0.3731676 0.3242107
## 11236 11237 11238 11239 11240 11241 11242
## 0.2836981 0.2748291 0.2500475 0.4666684 0.3166648 0.3045782 0.5277045
## 11243 11244 11245 11246 11247 11248 11249
## 0.2979821 0.2501968 0.2725571 0.4218520 0.2838106 0.2718950 0.7051176
## 11250 11251 11252 11253 11254 11255 11256
## 0.3338998 0.3567647 0.2898325 0.2949273 0.2519405 0.4832330 0.5126547
## 11257 11258 11259 11260 11261 11262 11263
## 0.3117276 0.3211558 0.2746166 0.2919099 0.4581162 0.2834680 0.5864962
## 11264 11265 11266 11267 11268 11269 11270
## 0.2508084 0.3258796 0.2951567 1.2120062 0.3403999 0.3921551 0.3200112
## 11271 11272 11273 11274 11275 11276 11277
## 0.2789898 0.5129175 0.2497873 0.3139928 0.2959840 1.6395823 0.4736572
## 11278 11279 11280 11281 11282 11283 11284
## 0.4585119 0.3431999 0.3025439 0.2588202 0.4830786 0.5530886 0.3741058
## 11285 11286 11287 11288 11289 11290 11291
## 0.3479267 0.5018834 0.3567647 0.2987229 0.4750849 0.2949273 0.3064598
## 11292 11293 11294 11295 11296 11297 11298
## 0.4497018 0.3260772 0.2519405 0.5210400 0.3438149 0.3043719 0.2506022
## 11299 11300 11301 11302 11303 11304 11305
## 0.2928062 0.9399842 0.4190436 0.3715409 0.4389603 0.2991375 0.2867326
## 11306 11307 11308 11309 11310 11311 11312
## 0.3103521 0.2622402 0.2569548 0.4066397 0.3076333 0.2744155 0.4169686
## 11313 11314 11315 11316 11317 11318 11319
## 0.3110591 0.2952063 0.3688627 0.2751036 0.2497873 0.4130004 0.3085561
## 11320 11321 11322 11323 11324 11325 11326
## 0.2755057 0.4465364 0.2931122 0.2533167 0.6815789 0.4475853 0.3091458
## 11327 11328 11329 11330 11331 11332 11333
## 0.4497836 0.4370060 0.3737712 0.4692661 0.2567153 0.2538736 0.4061186
## 11334 11335 11336 11337 11338 11339 11340
## 0.2925423 0.5452043 0.2671928 0.3262065 0.3120453 0.5884037 0.2840048
## 11341 11342 11343 11344 11345 11346 11347
## 0.2625293 0.2612923 0.2400117 0.2408445 0.3096607 0.2436943 0.2439676
## 11348 11349 11350 11351 11352 11353 11354
## 0.3072107 0.2510279 0.2531099 0.2493679 0.2400507 0.2416773 0.2610706
## 11355 11356 11357 11358 11359 11360 11361

```

```

## 0.3346297 0.2482878 0.2446833 0.2649442 0.2547682 0.3185013 2.2188051
## 11362 11363 11364 11365 11366 11367 11368
## 0.7177182 1.6616611 0.4641029 1.8978869 1.8540336 1.2737051 0.9570184
## 11369 11370 11371 11372 11373 11374 11375
## 0.6260937 0.5846543 1.4642393 0.3250976 0.4126932 0.7599265 2.2962657
## 11376 11377 11378 11379 11380 11381 11382
## 0.3038495 2.2808701 0.5685259 1.6621974 0.2998266 2.2565358 1.5582522
## 11383 11384 11385 11386 11387 11388 11389
## 1.6041699 0.5530537 1.5393364 1.3964798 0.3760639 1.4538999 1.1350113
## 11390 11391 11392 11393 11394 11395 11396
## 1.5084605 0.8434746 0.3389509 2.3888159 1.5260922 0.3503973 0.7385538
## 11397 11398 11399 11400 11401 11402 11403
## 1.7013042 0.9452553 0.6997563 0.7518963 2.4167832 0.6451616 1.8851259
## 11404 11405 11406 11407 11408 11409 11410
## 1.6691027 2.1820669 1.5288874 0.7454225 2.5640688 1.6324530 2.1097343
## 11411 11412 11413 11414 11415 11416 11417
## 1.9009784 1.6113387 0.8049869 0.6549010 1.6034152 0.6726957 0.9151333
## 11418 11419 11420 11421 11422 11423 11424
## 1.4781388 0.6290968 0.5398606 2.4247674 0.6826128 0.3533153 1.3780913
## 11425 11426 11427 11428 11429 11430 11431
## 1.3750347 1.4307421 1.5728183 1.3155307 0.4299828 1.0210669 0.4812304
## 11432 11433 11434 11435 11436 11437 11438
## 0.5094412 0.5670588 1.4284361 1.4277013 0.3792472 1.5982345 0.3351443
## 11439 11440 11441 11442 11443 11444 11445
## 0.2997056 0.3169573 0.6873164 1.0253817 0.7543217 0.4068121 0.6774844
## 11446 11447 11448 11449 11450 11451 11452
## 0.7355039 2.0192703 1.3880355 1.2704096 1.2516880 1.6099124 0.5425254
## 11453 11454 11455 11456 11457 11458 11459
## 1.2664424 0.6850205 2.2485210 0.9161057 1.6945105 1.4584452 2.1084718
## 11460 11461 11462 11463 11464 11465 11466
## 0.7105597 1.9606839 1.4974877 0.6958358 1.0908149 1.4380077 2.2268728
## 11467 11468 11469 11470 11471 11472 11473
## 1.0709640 1.1061985 1.1928102 0.5146702 1.1984950 1.5390786 1.2507434
## 11474 11475 11476 11477 11478 11479 11480
## 1.4897701 0.5881134 0.7043359 1.5241644 0.6095603 0.3040607 0.4574384
## 11481 11482 11483 11484 11485 11486 11487
## 0.9196928 1.0948110 0.7478094 0.7233145 1.2449336 0.3060253 1.6163863
## 11488 11489 11490 11491 11492 11493 11494
## 0.9047420 0.7445249 1.4195545 1.6271234 1.1671078 1.4146504 1.6364296
## 11495 11496 11497 11498 11499 11500 11501
## 0.4872757 0.7539041 0.5986223 0.7352430 1.3928120 0.6016090 0.3229097
## 11502 11503 11504 11505 11506 11507 11508
## 0.5168551 1.7498239 1.7175865 0.5219481 0.6359985 0.3136556 0.5960104
## 11509 11510 11511 11512 11513 11514 11515
## 0.8969545 1.2359148 1.4938520 0.3548492 0.6143762 1.3642134 1.3044694
## 11516 11517 11518 11519 11520 11521 11522
## 0.9330428 0.4528349 0.6058797 1.1691724 2.0191911 0.6628483 0.3339245
## 11523 11524 11525 11526 11527 11528 11529
## 0.3872485 0.6650860 0.5903384 1.1794537 0.8726481 0.3274868 0.3768944
## 11530 11531 11532 11533 11534 11535 11536

```

```

## 0.8378718 0.2387234 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 11537    11538    11539    11540    11541    11542    11543
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.8341737 0.8284419 0.6798248 1.1391022
## 11544    11545    11546    11547    11548    11549    11550
## 0.9275771 0.6293928 0.7966528 0.4957254 0.6790522 1.2642386 0.9187361
## 11551    11552    11553    11554    11555    11556    11557
## 0.7371445 1.4396956 0.8592342 0.9519965 0.4994938 0.7825472 0.3946333
## 11558    11559    11560    11561    11562    11563    11564
## 0.8618173 0.8330327 0.5341482 0.7404902 0.4531950 0.5563829 0.3514157
## 11565    11566    11567    11568    11569    11570    11571
## 0.5385331 0.3347399 0.6390143 0.3503117 2.6846096 2.2901813 2.1739566
## 11572    11573    11574    11575    11576    11577    11578
## 2.2665753 1.4628490 0.4911089 1.9941812 2.3440232 2.1236025 1.5015057
## 11579    11580    11581    11582    11583    11584    11585
## 2.4355258 1.6392376 0.8352376 2.4815533 2.1146080 0.8804085 2.5170848
## 11586    11587    11588    11589    11590    11591    11592
## 1.6303826 1.7234717 2.2089033 2.1823982 2.5031594 0.7510892 1.6494294
## 11593    11594    11595    11596    11597    11598    11599
## 0.9895691 1.8955202 0.7753206 1.5449413 1.6755293 2.3288426 2.6630267
## 11600    11601    11602    11603    11604    11605    11606
## 1.9285015 2.2763540 0.7106626 0.7218746 2.6450126 2.2582775 2.2190388
## 11607    11608    11609    11610    11611    11612    11613
## 2.1388125 0.8516000 2.0734864 2.4302590 2.2630212 1.4595524 2.6216356
## 11614    11615    11616    11617    11618    11619    11620
## 2.7934743 2.2350077 2.5991873 0.7949251 1.5077527 2.6140461 2.1183043
## 11621    11622    11623    11624    11625    11626    11627
## 1.8675698 2.8524727 2.6368095 2.0384930 2.6079016 0.5813507 1.7334316
## 11628    11629    11630    11631    11632    11633    11634
## 2.5234436 1.9232269 0.7829734 2.5111592 2.0867979 2.4713992 0.6539923
## 11635    11636    11637    11638    11639    11640    11641
## 0.8534705 2.8088078 0.7907084 2.2348532 2.5627755 0.6537171 1.8131402
## 11642    11643    11644    11645    11646    11647    11648
## 2.7363294 0.7511213 2.5277160 2.8227213 1.1016478 2.4336203 0.7573148
## 11649    11650    11651    11652    11653    11654    11655
## 2.6375737 1.9977480 0.6944768 2.3641526 1.6553406 2.7042728 2.6468599
## 11656    11657    11658    11659    11660    11661    11662
## 0.4790158 2.5916666 0.7282148 1.4831918 0.5851872 2.6421199 2.8977936
## 11663    11664    11665    11666    11667    11668    11669
## 2.3874748 2.3737352 1.1280574 1.1286033 2.7225967 2.7028319 2.1749992
## 11670    11671    11672    11673    11674    11675    11676
## 2.3038094 2.6090396 0.8179905 0.6532814 0.6838476 1.8581846 0.6839601
## 11677    11678    11679    11680    11681    11682    11683
## 0.5075582 0.5560191 2.5926615 0.9888627 0.7897445 2.7052037 2.4563476
## 11684    11685    11686    11687    11688    11689    11690
## 1.0035707 2.5752057 2.6373826 1.1274570 2.6353857 2.7981654 2.6222289
## 11691    11692    11693    11694    11695    11696    11697
## 1.9108013 1.0652373 1.3921941 0.8509374 2.4812774 2.6254678 2.7134387
## 11698    11699    11700    11701    11702    11703    11704
## 1.6827344 2.2380444 1.5920719 0.4815900 0.9736471 0.8782783 2.8337818
## 11705    11706    11707    11708    11709    11710    11711

```

```

## 2.8489447 2.5492421 2.2153163 0.8860301 2.5330626 0.7241443 0.7941024
## 11712 11713 11714 11715 11716 11717 11718
## 2.7431174 2.7044208 0.7418807 2.5479545 2.1742328 2.6028654 1.0020878
## 11719 11720 11721 11722 11723 11724 11725
## 0.5838177 1.8080605 0.8180032 2.7536256 2.6570852 0.9981319 2.3487440
## 11726 11727 11728 11729 11730 11731 11732
## 2.5747807 0.5536077 1.7581918 2.8542576 2.0914642 0.7254387 2.2751136
## 11733 11734 11735 11736 11737 11738 11739
## 0.8877805 0.9809964 2.5952336 2.3497412 2.6334972 0.7838308 2.5433635
## 11740 11741 11742 11743 11744 11745 11746
## 2.5213846 2.6925229 0.9306566 2.4302100 2.5511495 0.7272898 2.7208076
## 11747 11748 11749 11750 11751 11752 11753
## 2.3736477 2.1141029 0.6564768 2.4084751 0.7866848 2.2151903 2.6760709
## 11754 11755 11756 11757 11758 11759 11760
## 0.5948446 2.2591473 2.5868824 0.6460229 2.4455497 2.2779075 2.6560138
## 11761 11762 11763 11764 11765 11766 11767
## 1.7976342 0.6587259 2.8029907 1.8119089 0.5220236 2.2915671 0.7465498
## 11768 11769 11770 11771 11772 11773 11774
## 2.3678321 0.9527775 0.6826381 2.4228320 2.6019716 1.9547531 2.3093072
## 11775 11776 11777 11778 11779 11780 11781
## 1.1210305 2.6886295 2.5174038 2.3391297 2.5058129 2.4669294 2.1724462
## 11782 11783 11784 11785 11786 11787 11788
## 2.6419115 2.6691094 2.4841944 0.6513537 1.3438425 0.5024566 0.6050922
## 11789 11790 11791 11792 11793 11794 11795
## 2.3541991 2.3145251 2.2049301 2.3884677 1.3220381 2.0543414 2.6603528
## 11796 11797 11798 11799 11800 11801 11802
## 0.7285542 0.8737714 2.5342372 0.7131541 2.4639923 2.6798048 1.1463593
## 11803 11804 11805 11806 11807 11808 11809
## 2.7015777 2.5712146 2.4293880 2.2748678 2.4767170 2.6598833 2.5013710
## 11810 11811 11812 11813 11814 11815 11816
## 2.6540963 2.3868683 2.6693438 2.7174385 0.6026050 2.2295062 2.4430084
## 11817 11818 11819 11820 11821 11822 11823
## 1.9591758 2.6499903 2.2552704 2.7834584 0.7588619 2.4420270 2.0767277
## 11824 11825 11826 11827 11828 11829 11830
## 2.5368982 2.6585381 2.1763019 2.5043272 0.7343485 2.4638520 2.6592526
## 11831 11832 11833 11834 11835 11836 11837
## 2.4972409 2.7059577 0.8091196 2.6397032 2.3052568 2.2644368 0.6003398
## 11838 11839 11840 11841 11842 11843 11844
## 2.9754955 2.7466620 0.6585013 2.2990781 2.6951805 0.7103753 2.3790342
## 11845 11846 11847 11848 11849 11850 11851
## 2.3630350 2.1764591 2.6750869 1.0886026 2.2470126 0.6234641 2.4723539
## 11852 11853 11854 11855 11856 11857 11858
## 2.4154950 0.8497754 2.6570885 1.4537883 0.6865053 2.4599048 0.5996466
## 11859 11860 11861 11862 11863 11864 11865
## 2.4639032 2.5220887 2.3852299 2.3990753 2.7492748 2.2167247 2.5585797
## 11866 11867 11868 11869 11870 11871 11872
## 2.4159553 2.7035782 2.3859410 2.0865481 2.6293446 2.3582628 2.6965742
## 11873 11874 11875 11876 11877 11878 11879
## 0.7308435 2.4134651 2.2164524 2.4644970 2.3425346 2.4709849 2.7823121
## 11880 11881 11882 11883 11884 11885 11886

```

```

## 2.5607071 2.3216950 2.1263578 2.5015143 2.7885780 0.6006140 2.2372213
## 11887 11888 11889 11890 11891 11892 11893
## 2.2420586 2.7403492 0.4880386 0.6273720 1.0107112 2.5787092 2.2715390
## 11894 11895 11896 11897 11898 11899 11900
## 2.5096858 2.6845414 0.6604415 2.5098223 2.5055115 1.2961711 2.4747473
## 11901 11902 11903 11904 11905 11906 11907
## 1.1040588 2.5157009 2.3917911 2.6985169 2.0753436 2.4938141 1.1089999
## 11908 11909 11910 11911 11912 11913 11914
## 2.7431086 2.5091821 2.4329648 2.5395872 2.3010199 2.6046435 2.2627183
## 11915 11916 11917 11918 11919 11920 11921
## 2.0848872 2.6047940 0.8838780 2.4454456 2.3249664 2.4643842 2.4888770
## 11922 11923 11924 11925 11926 11927 11928
## 2.6727589 2.2884787 2.5621190 2.0562027 1.8902617 2.5621248 2.7060594
## 11929 11930 11931 11932 11933 11934 11935
## 0.5902026 0.8858370 2.5024704 0.4825571 2.5234461 2.5319285 2.4673187
## 11936 11937 11938 11939 11940 11941 11942
## 2.4980781 1.1837174 2.4950263 2.7707528 2.5189657 2.5119850 1.7729453
## 11943 11944 11945 11946 11947 11948 11949
## 2.5524806 2.7315767 2.4129266 2.3678301 2.4386249 0.7885415 0.7539147
## 11950 11951 11952 11953 11954 11955 11956
## 2.6648706 2.3983557 2.4540735 1.8688840 2.2252160 2.6238240 2.4473118
## 11957 11958 11959 11960 11961 11962 11963
## 2.3558284 2.5234056 2.5695577 2.3015321 2.3708831 0.6272477 0.8036695
## 11964 11965 11966 11967 11968 11969 11970
## 2.4534307 2.5289182 0.9897954 2.6587776 2.7075152 2.6382105 2.6129081
## 11971 11972 11973 11974 11975 11976 11977
## 1.8134595 2.2143285 0.7174869 0.7821769 2.6855606 2.5470113 2.5259479
## 11978 11979 11980 11981 11982 11983 11984
## 2.6628449 2.5737859 2.8950119 2.6057022 2.6589553 2.4772388 2.4952638
## 11985 11986 11987 11988 11989 11990 11991
## 2.7403506 2.4434020 2.5618895 0.7165082 2.3108169 2.6298538 2.5257671
## 11992 11993 11994 11995 11996 11997 11998
## 1.3979943 2.8163945 2.9986035 2.6195712 2.5675102 0.9967814 2.9308145
## 11999 12000 12001 12002 12003 12004 12005
## 2.7654745 1.2855195 1.9607547 2.5651151 2.9000667 0.6061610 0.8061212
## 12006 12007 12008 12009 12010 12011 12012
## 2.5543137 2.9036139 0.9780714 2.5522730 2.6435760 2.5605076 2.7284269
## 12013 12014 12015 12016 12017 12018 12019
## 2.6440164 2.6361833 0.8380416 2.6027781 0.7311432 2.7403460 2.6205352
## 12020 12021 12022 12023 12024 12025 12026
## 2.6311570 2.5265510 2.6591437 0.7656159 2.4776884 0.6583574 0.8907566
## 12027 12028 12029 12030 12031 12032 12033
## 2.8195620 2.4370817 2.6976916 2.6900308 0.6875708 1.9028601 2.4901741
## 12034 12035 12036 12037 12038 12039 12040
## 0.6795760 2.7056119 0.8625780 2.5174708 2.6047797 2.4750760 2.6790046
## 12041 12042 12043 12044 12045 12046 12047
## 2.7069936 2.6110936 2.7355600 1.2708700 2.7184648 2.5770931 2.6192295
## 12048 12049 12050 12051 12052 12053 12054
## 1.1467193 2.2913319 2.6861318 2.4765348 2.8754879 2.0383758 2.7804854
## 12055 12056 12057 12058 12059 12060 12061

```

```

## 2.5408552 2.6784243 0.7231640 2.5691874 2.5413738 2.4517427 2.8902534
## 12062 12063 12064 12065 12066 12067 12068
## 0.7472022 2.6237424 2.8396462 2.6342132 2.4605467 2.5817905 2.2275122
## 12069 12070 12071 12072 12073 12074 12075
## 2.5315529 2.5361896 2.7299429 2.5582290 2.5627968 2.6109867 1.7354563
## 12076 12077 12078 12079 12080 12081 12082
## 2.3269723 2.6645237 2.6901746 2.5635198 2.6790976 2.3544060 2.6737506
## 12083 12084 12085 12086 12087 12088 12089
## 2.7423987 2.8242583 1.7384222 0.7762222 2.6047552 0.6745307 0.8118864
## 12090 12091 12092 12093 12094 12095 12096
## 2.3608886 2.9030811 2.6716748 2.5585649 2.6312382 1.1057780 2.5295468
## 12097 12098 12099 12100 12101 12102 12103
## 2.8014841 2.4926346 0.8810726 2.8483460 2.5357806 2.5633837 2.5593174
## 12104 12105 12106 12107 12108 12109 12110
## 2.5185623 2.4739028 2.8558515 2.6426791 2.6282125 2.6442470 2.4448412
## 12111 12112 12113 12114 12115 12116 12117
## 2.4924555 2.8386051 2.5937856 2.5206807 2.7569882 0.9063112 2.6496276
## 12118 12119 12120 12121 12122 12123 12124
## 2.6374865 2.2632911 2.6564776 0.6272289 2.4598435 2.1378285 2.6936642
## 12125 12126 12127 12128 12129 12130 12131
## 2.1798408 2.4208528 2.6633170 2.6507384 2.3505807 2.5701758 0.9536426
## 12132 12133 12134 12135 12136 12137 12138
## 2.4941674 2.5488282 2.2220211 2.6806687 2.6255048 2.6134757 2.4152406
## 12139 12140 12141 12142 12143 12144 12145
## 2.6092328 0.9851549 2.4467986 2.1502044 2.5853694 2.5695498 2.4897728
## 12146 12147 12148 12149 12150 12151 12152
## 2.8184761 2.4838614 2.4978486 2.5109579 2.4718455 2.4819758 2.6895626
## 12153 12154 12155 12156 12157 12158 12159
## 2.5240551 2.3499858 2.6303422 2.4330527 2.4427922 2.7286022 2.6154801
## 12160 12161 12162 12163 12164 12165 12166
## 2.5332230 2.7347642 0.6901996 2.6908195 2.4527947 2.7019466 2.6327685
## 12167 12168 12169 12170 12171 12172 12173
## 2.1984055 2.5427764 0.6677083 2.5443112 2.6044119 2.4696338 1.4176914
## 12174 12175 12176 12177 12178 12179 12180
## 2.6786404 2.5688730 2.3953315 2.7215669 2.4972305 2.2656290 2.5557904
## 12181 12182 12183 12184 12185 12186 12187
## 2.5415395 2.5205509 2.7805564 2.5493431 2.5482000 2.6978032 2.6225928
## 12188 12189 12190 12191 12192 12193 12194
## 2.3092729 2.5975852 2.3685850 2.5761069 2.2988119 2.6606985 2.4581685
## 12195 12196 12197 12198 12199 12200 12201
## 2.5710305 2.4626658 2.7236637 2.5737959 2.5685101 2.7278336 2.4956044
## 12202 12203 12204 12205 12206 12207 12208
## 2.6902026 1.7080359 2.6322892 2.4068330 2.6013827 1.7824829 2.5505667
## 12209 12210 12211 12212 12213 12214 12215
## 2.6189132 2.5375026 2.1209501 2.7313788 2.4499235 2.5096610 2.4283959
## 12216 12217 12218 12219 12220 12221 12222
## 2.5069182 2.4539805 2.5696255 2.4842721 2.4579568 2.5060385 2.4117862
## 12223 12224 12225 12226 12227 12228 12229
## 2.4308201 2.6712637 2.3745989 2.4495571 2.8187010 2.6165843 2.3773355
## 12230 12231 12232 12233 12234 12235 12236

```

```

## 2.6118367 2.5811947 2.5169511 2.6674742 2.4344983 1.3430346 0.6949130
## 12237 12238 12239 12240 12241 12242 12243
## 2.6580962 2.6365705 2.4738843 2.4364671 2.2863107 2.2870381 2.6872632
## 12244 12245 12246 12247 12248 12249 12250
## 2.3346583 1.3857812 2.6293553 2.4761284 2.6660345 2.2371183 2.2291309
## 12251 12252 12253 12254 12255 12256 12257
## 1.5143766 2.7089978 2.4552188 2.4868069 2.6640690 2.7450907 2.5713721
## 12258 12259 12260 12261 12262 12263 12264
## 2.5523418 2.5287501 2.2277373 2.7023035 0.6880448 2.6100682 2.5731977
## 12265 12266 12267 12268 12269 12270 12271
## 2.4020734 2.6323217 2.3780772 2.5714029 1.8781452 2.3748186 2.3396468
## 12272 12273 12274 12275 12276 12277 12278
## 2.6263133 2.6647837 2.5750948 2.7118657 2.2930522 2.4837930 2.5484533
## 12279 12280 12281 12282 12283 12284 12285
## 2.2634865 2.4106148 2.4736072 2.6288024 2.4700862 2.4317363 2.5863599
## 12286 12287 12288 12289 12290 12291 12292
## 2.4771598 2.3509384 2.4914401 2.6498032 2.5616125 2.5186666 2.7857565
## 12293 12294 12295 12296 12297 12298 12299
## 2.5728756 2.5458664 2.5265754 2.4158497 2.5384450 2.7264249 2.5566147
## 12300 12301 12302 12303 12304 12305 12306
## 2.5567764 2.4485141 2.3960439 0.7020871 2.6945396 2.5325327 2.6088168
## 12307 12308 12309 12310 12311 12312 12313
## 2.5578059 2.5390461 2.5694821 2.1441840 2.4721726 2.5054835 2.6558587
## 12314 12315 12316 12317 12318 12319 12320
## 2.3092724 2.5410469 2.7385448 2.7293238 2.3324872 2.5370468 2.6321297
## 12321 12322 12323 12324 12325 12326 12327
## 2.4345026 0.7657094 2.0085043 0.4074727 0.4346355 0.4589352 2.5027626
## 12328 12329 12330 12331 12332 12333 12334
## 2.4893621 2.4868116 2.5406104 2.4186560 2.4598930 2.4944216 2.4229428
## 12335 12336 12337 12338 12339 12340 12341
## 2.4329700 2.6372389 2.7127944 2.4567129 2.6719885 1.6689804 2.5305358
## 12342 12343 12344 12345 12346 12347 12348
## 2.4939040 2.5644127 2.5533505 2.8592586 2.3362008 2.6286208 1.7238909
## 12349 12350 12351 12352 12353 12354 12355
## 2.7228102 2.6553849 2.5592815 2.6077544 2.5233704 2.4050826 2.0341357
## 12356 12357 12358 12359 12360 12361 12362
## 2.4757209 2.2251372 2.5019807 2.3936344 2.3573722 2.7982197 2.6006457
## 12363 12364 12365 12366 12367 12368 12369
## 2.6045810 2.5710258 2.5381472 2.5023623 2.6401564 2.6569358 2.5679315
## 12370 12371 12372 12373 12374 12375 12376
## 2.9182160 2.6272319 2.4107761 2.7522715 2.6029442 2.7811055 2.0004201
## 12377 12378 12379 12380 12381 12382 12383
## 2.5795599 2.5994536 2.7851431 1.1394584 2.7064254 2.0837112 2.6815635
## 12384 12385 12386 12387 12388 12389 12390
## 2.5325671 2.5870550 0.2860526 0.3149995 0.2828521 0.4303660 0.2868869
## 12391 12392 12393 12394 12395 12396 12397
## 0.4576194 0.8287199 0.4558507 0.3997262 0.5244571 0.2839603 0.3548009
## 12398 12399 12400 12401 12402 12403 12404
## 0.3805168 0.4085407 0.3529864 0.2650171 0.2480148 0.2471904 0.2701682
## 12405 12406 12407 12408 12409 12410 12411

```

```

## 0.3503361 0.2760745 0.3720980 0.3146625 0.3063328 0.2891640 0.2523478
## 12412 12413 12414 12415 12416 12417 12418
## 0.2483399 1.0147061 0.3795899 0.3088175 0.3734568 0.3059230 0.3406948
## 12419 12420 12421 12422 12423 12424 12425
## 0.2940952 0.2461290 0.4158038 1.0294189 0.4643130 0.3798585 0.4570115
## 12426 12427 12428 12429 12430 12431 12432
## 0.2863454 0.2737953 0.5296777 0.3371056 0.3077704 0.7211834 0.3649148
## 12433 12434 12435 12436 12437 12438 12439
## 0.4002300 0.4168784 0.3232795 0.2920501 0.5090002 0.3476922 0.3240764
## 12440 12441 12442 12443 12444 12445 12446
## 0.8298756 0.3075989 0.3311262 0.2688924 0.5873373 0.2450707 0.3884366
## 12447 12448 12449 12450 12451 12452 12453
## 0.2448524 0.3168583 0.3460348 0.2652225 0.4134778 0.5166223 0.3622835
## 12454 12455 12456 12457 12458 12459 12460
## 0.3726253 0.2831733 0.2930595 0.2561933 0.8427880 0.4925405 0.4085271
## 12461 12462 12463 12464 12465 12466 12467
## 0.6051383 0.3084781 0.2829689 0.5060420 0.2729462 0.2514820 0.4522799
## 12468 12469 12470 12471 12472 12473 12474
## 0.2894921 0.2648973 0.2873380 1.1961982 0.2563427 0.6083167 0.2475610
## 12475 12476 12477 12478 12479 12480 12481
## 0.5223425 0.2903144 0.2523858 0.2516796 0.2986840 0.2542326 0.2474706
## 12482 12483 12484 12485 12486 12487 12488
## 0.4788344 0.2486282 0.2454122 0.6531133 0.3765206 0.2884422 0.2671719
## 12489 12490 12491 12492 12493 12494 12495
## 0.2505231 0.2443007 1.0007028 0.3593046 0.2984096 1.5250777 0.7639205
## 12496 12497 12498 12499 12500 12501 12502
## 0.4555289 0.2786129 0.2441598 0.2442669 0.4469383 0.4469383 0.2606774
## 12503 12504 12505 12506 12507 12508 12509
## 0.2606774 0.2535676 0.2535676 0.3816670 0.4378790 0.4091583 0.3403641
## 12510 12511 12512 12513 12514 12515 12516
## 0.3295233 0.3080411 0.4156253 0.3513752 0.3406726 0.3691712 0.3214793
## 12517 12518 12519 12520 12521 12522 12523
## 0.4139591 0.3413794 0.3144735 0.4013666 0.2790675 0.3117564 0.7321888
## 12524 12525 12526 12527 12528 12529 12530
## 0.4290540 0.4904193 0.3754766 0.3231028 0.3542994 0.3153563 0.6823613
## 12531 12532 12533 12534 12535 12536 12537
## 0.4568303 0.3976423 0.3817378 0.2897093 0.2860565 0.4896215 0.6092587
## 12538 12539 12540 12541 12542 12543 12544
## 0.5789180 0.5088682 0.3220979 0.2785038 0.3575830 0.3114710 0.2812896
## 12545 12546 12547 12548 12549 12550 12551
## 0.3846039 0.3014515 0.2764652 0.5433581 0.5428686 0.5205475 0.3001628
## 12552 12553 12554 12555 12556 12557 12558
## 0.2614827 0.2646979 0.4338625 0.3092522 0.2909996 0.3258904 0.3417102
## 12559 12560 12561 12562 12563 12564 12565
## 0.3069493 0.4270833 0.3090939 0.3512746 0.7837714 0.7837714 0.2911992
## 12566 12567 12568 12569 12570 12571 12572
## 0.4639204 0.4639204 0.5988145 0.3945667 0.6151369 0.3945667 0.5615994
## 12573 12574 12575 12576 12577 12578 12579
## 0.4346922 0.3110851 0.4180055 0.6476578 0.3969718 0.8046855 0.7089222
## 12580 12581 12582 12583 12584 12585 12586

```

```

## 0.4232002 0.4105136 0.5196880 0.2992159 0.4905670 0.3931920 0.7920604
## 12587 12588 12589 12590 12591 12592 12593
## 0.3372401 0.5360542 0.4042300 0.2926882 0.2648386 0.2669843 0.5933161
## 12594 12595 12596 12597 12598 12599 12600
## 0.5756255 0.3839342 0.7463380 0.3745659 0.3263823 0.4107218 0.3072113
## 12601 12602 12603 12604 12605 12606 12607
## 0.4018449 0.4468791 0.3511585 0.3364180 0.5621005 0.3240723 0.2674990
## 12608 12609 12610 12611 12612 12613 12614
## 0.7640594 0.6288444 0.4702816 0.4176685 0.3155059 0.3541681 0.2567597
## 12615 12616 12617 12618 12619 12620 12621
## 0.2499157 0.2439285 0.3194608 0.3588797 0.3593791 0.2838746 0.3216331
## 12622 12623 12624 12625 12626 12627 12628
## 0.3046967 0.2967895 0.2591865 0.2524606 0.3285380 0.2612375 0.2567492
## 12629 12630 12631 12632 12633 12634 12635
## 0.4891464 0.2732668 0.2606424 0.2601414 0.2520634 0.2679926 0.2471658
## 12636 12637 12638 12639 12640 12641 12642
## 0.2440541 0.2442089 0.2782296 0.2725918 0.2586982 0.2454315 0.2561584
## 12643 12644 12645 12646 12647 12648 12649
## 0.2451960 0.3210330 0.2732106 0.2845087 0.2466026 0.2485839 0.2467575
## 12650 12651 12652 12653 12654 12655 12656
## 0.2657397 0.2696348 0.2514979 0.2443306 0.2560476 0.2444152 0.5164117
## 12657 12658 12659 12660 12661 12662 12663
## 0.3424489 0.2696348 0.2877596 0.2443306 0.2444152 0.3981447 0.3342706
## 12664 12665 12666 12667 12668 12669 12670
## 0.2793401 0.2987133 0.2447258 0.2444152 0.3250553 0.2620091 0.2696348
## 12671 12672 12673 12674 12675 12676 12677
## 0.2538234 0.2435498 0.2444152 0.2894230 0.2645895 0.2805896 0.2560821
## 12678 12679 12680 12681 12682 12683 12684
## 0.2523334 0.2493600 0.6617207 0.2696348 0.4882840 0.2443306 0.3095679
## 12685 12686 12687 12688 12689 12690 12691
## 0.2444152 0.2654303 0.2497731 0.2481430 0.2938949 0.3633304 0.4290578
## 12692 12693 12694 12695 12696 12697 12698
## 0.2981938 0.3084180 0.2596901 0.3728604 0.2793152 0.2669608 0.3046747
## 12699 12700 12701 12702 12703 12704 12705
## 0.3046747 0.2517550 0.2517550 0.2578834 0.2578834 0.2382550 0.2404671
## 12706 12707 12708 12709 12710 12711 12712
## 0.2400767 0.2391398 0.2387234 0.2387234 0.2446753 0.2386453 0.2386453
## 12713 12714 12715 12716 12717 12718 12719
## 0.2484049 0.2558930 0.2468824 0.2395099 0.2488344 0.2395099 0.2465701
## 12720 12721 12722 12723 12724 12725 12726
## 0.2539223 0.2735326 0.2390748 0.2382550 0.2384501 0.2382550 0.2382550
## 12727 12728 12729 12730 12731 12732 12733
## 0.2382550 0.2896924 0.2527901 0.2534915 0.2602887 0.2676118 0.2734197
## 12734 12735 12736 12737 12738 12739 12740
## 0.2510595 0.2401408 0.2387234 0.2382550 0.2395042 0.2394261 0.2418985
## 12741 12742 12743 12744 12745 12746 12747
## 0.2382550 0.2382550 0.2418985 0.2390357 0.2435512 0.2448150 0.2412319
## 12748 12749 12750 12751 12752 12753 12754
## 0.2407348 0.2430567 0.2384501 0.2399515 0.2413390 0.2382550 0.2382550
## 12755 12756 12757 12758 12759 12760 12761

```

```

## 0.2443449 0.2618667 0.2386453 0.2570745 0.2395749 0.2395749 0.2518533
## 12762 12763 12764 12765 12766 12767 12768
## 0.2405322 0.2405322 0.2420417 0.2585419 0.2443189 0.2607181 0.2649442
## 12769 12770 12771 12772 12773 12774 12775
## 0.2904671 0.2465768 0.2394261 0.2392960 0.2403370 0.2382550 0.2382550
## 12776 12777 12778 12779 12780 12781 12782
## 0.3000598 0.2610143 0.2397355 0.2470126 0.2382550 0.2382550 0.2421471
## 12783 12784 12785 12786 12787 12788 12789
## 0.2390357 0.2862562 0.2513671 0.2390357 0.2415602 0.2409876 0.2415602
## 12790 12791 12792 12793 12794 12795 12796
## 0.2409876 0.2394261 0.2382550 0.2533471 0.2382550 0.2435124 0.2460639
## 12797 12798 12799 12800 12801 12802 12803
## 0.2805489 0.2536896 0.2529089 0.2699000 0.2494380 0.2521707 0.2412479
## 12804 12805 12806 12807 12808 12809 12810
## 0.2382550 0.2382550 0.2609708 0.2683685 0.2688740 0.2406883 0.2415096
## 12811 12812 12813 12814 12815 12816 12817
## 0.2499295 0.2404541 0.2382550 0.2386453 0.2397114 0.2382550 0.2382550
## 12818 12819 12820 12821 12822 12823 12824
## 0.2588945 0.2555229 0.2531806 0.2621454 0.2412479 0.2409876 0.2423553
## 12825 12826 12827 12828 12829 12830 12831
## 0.2400699 0.2539601 0.2382550 0.2705056 0.2578700 0.2819630 0.2500094
## 12832 12833 12834 12835 12836 12837 12838
## 0.2469446 0.2388015 0.2382550 0.2382550 0.2424073 0.2382550 0.2382550
## 12839 12840 12841 12842 12843 12844 12845
## 0.2699410 0.2565056 0.2615143 0.2413650 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 12846 12847 12848 12849 12850 12851 12852
## 0.2413475 0.2382550 0.2391933 0.2382550 0.2411255 0.2382550 0.2382550
## 12853 12854 12855 12856 12857 12858 12859
## 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2386453 0.3477655 0.3216949 0.3252083
## 12860 12861 12862 12863 12864 12865 12866
## 0.2392309 0.2416180 0.2382550 0.2384501 0.2382550 0.2382550 0.2394261
## 12867 12868 12869 12870 12871 12872 12873
## 0.2382550 0.2385152 0.2554434 0.2448888 0.2480688 0.2444071 0.2429536
## 12874 12875 12876 12877 12878 12879 12880
## 0.2404021 0.2702583 0.2382550 0.2476892 0.2382550 0.2469085 0.2382550
## 12881 12882 12883 12884 12885 12886 12887
## 0.2410137 0.2404411 0.2382550 0.2428042 0.2382550 0.2405973 0.2407299
## 12888 12889 12890 12891 12892 12893 12894
## 0.2399466 0.2582173 0.2382550 0.2609758 0.2713098 0.2435017 0.2562126
## 12895 12896 12897 12898 12899 12900 12901
## 0.3785142 0.2446988 0.2403891 0.2406493 0.2618637 0.2554675 0.2611543
## 12902 12903 12904 12905 12906 12907 12908
## 0.2998282 0.2874608 0.2382550 0.2912456 0.2382550 0.2382550 0.2454397
## 12909 12910 12911 12912 12913 12914 12915
## 0.2412999 0.2456702 0.2758028 0.2794854 0.2501818 0.3034810 0.2427643
## 12916 12917 12918 12919 12920 12921 12922
## 0.2427643 0.2516321 0.2413260 0.2519184 0.2470776 0.2496758 0.2496758
## 12923 12924 12925 12926 12927 12928 12929
## 0.2435251 0.2549112 0.2408575 0.2408575 0.2445151 0.2479865 0.2416383
## 12930 12931 12932 12933 12934 12935 12936

```

```

## 0.2416383 0.2495480 0.2556239 0.2472575 0.2469452 0.2424323 0.2382550
## 12937 12938 12939 12940 12941 12942 12943
## 0.2399668 0.2544659 0.2446693 0.2461798 0.2382550 0.2524102 0.2382550
## 12944 12945 12946 12947 12948 12949 12950
## 0.2412823 0.2382550 0.2410221 0.2674035 0.2506297 0.2544648 0.2821787
## 12951 12952 12953 12954 12955 12956 12957
## 0.2674531 0.2424992 0.2525474 0.2520826 0.2386453 0.2428888 0.2396353
## 12958 12959 12960 12961 12962 12963 12964
## 0.2401939 0.2457006 0.2497713 0.2382550 0.2404281 0.2382550 0.2382550
## 12965 12966 12967 12968 12969 12970 12971
## 0.2470516 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2424841
## 12972 12973 12974 12975 12976 12977 12978
## 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2393871 0.2382550
## 12979 12980 12981 12982 12983 12984 12985
## 0.2382550 0.2440196 0.2382550 0.3098271 0.2382550 0.2880049 0.2444386
## 12986 12987 12988 12989 12990 12991 12992
## 0.2382550 0.2585679 0.2940597 0.2389316 0.2382550 0.2596480 0.2390357
## 12993 12994 12995 12996 12997 12998 12999
## 0.2382550 0.2382550 0.2787377 0.2382550 0.2421067 0.2384501 0.2382550
## 13000 13001 13002 13003 13004 13005 13006
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13007 13008 13009 13010 13011 13012 13013
## 0.2384111 0.2382550 0.2586542 0.2382550 0.2382550 0.2460144 0.2382550
## 13014 13015 13016 13017 13018 13019 13020
## 0.2403370 0.2460144 0.2382550 0.2423019 0.2423019 0.2389576 0.2382550
## 13021 13022 13023 13024 13025 13026 13027
## 0.2490035 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2385152
## 13028 13029 13030 13031 13032 13033 13034
## 0.2414753 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384501 0.2382550
## 13035 13036 13037 13038 13039 13040 13041
## 0.2382550 0.2620345 0.2382550 0.2420287 0.2425492 0.2396213 0.2382550
## 13042 13043 13044 13045 13046 13047 13048
## 0.2439936 0.2382550 0.2430442 0.2446963 0.2426339 0.2382550 0.2384111
## 13049 13050 13051 13052 13053 13054 13055
## 0.2382550 0.2390357 0.2412349 0.2390056 0.2397413 0.2382550 0.2382550
## 13056 13057 13058 13059 13060 13061 13062
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13063 13064 13065 13066 13067 13068 13069
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2529212 0.2382550 0.2385152 0.2385152
## 13070 13071 13072 13073 13074 13075 13076
## 0.2382550 0.2386453 0.2405973 0.2394261 0.2382550 0.2390056 0.2382550
## 13077 13078 13079 13080 13081 13082 13083
## 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2462578
## 13084 13085 13086 13087 13088 13089 13090
## 0.2511380 0.2382550 0.2448340 0.2390357 0.2386453 0.2386453 0.2402069
## 13091 13092 13093 13094 13095 13096 13097
## 0.2382550 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13098 13099 13100 13101 13102 13103 13104
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2444432 0.2398165
## 13105 13106 13107 13108 13109 13110 13111

```

```

## 0.2390357 0.2407839 0.2396864 0.2405371 0.2382550 0.2389056 0.2382550
## 13112 13113 13114 13115 13116 13117 13118
## 0.2382550 0.2382550 0.2427574 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2404411
## 13119 13120 13121 13122 13123 13124 13125
## 0.2388796 0.2382550 0.2391919 0.2382550 0.2382550 0.2385152 0.2382550
## 13126 13127 13128 13129 13130 13131 13132
## 0.2390357 0.2382550 0.2419246 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13133 13134 13135 13136 13137 13138 13139
## 0.2519292 0.2382550 0.2400117 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13140 13141 13142 13143 13144 13145 13146
## 0.2424581 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2519979 0.2382550
## 13147 13148 13149 13150 13151 13152 13153
## 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2390357 0.2425492 0.2389967 0.2382550
## 13154 13155 13156 13157 13158 13159 13160
## 0.2382550 0.2395823 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13161 13162 13163 13164 13165 13166 13167
## 0.2382550 0.2396994 0.2382550 0.2382550 0.2384501 0.2382550 0.2384501
## 13168 13169 13170 13171 13172 13173 13174
## 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 13175 13176 13177 13178 13179 13180 13181
## 0.2388405 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2391008 0.2394391 0.2400767
## 13182 13183 13184 13185 13186 13187 13188
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394651 0.2382550
## 13189 13190 13191 13192 13193 13194 13195
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2445804 0.2390357 0.2382550 0.2391138
## 13196 13197 13198 13199 13200 13201 13202
## 0.2385152 0.2402069 0.2382550 0.2398946 0.2382550 0.2402069 0.2382550
## 13203 13204 13205 13206 13207 13208 13209
## 0.2382550 0.2382550 0.2563230 0.2444167 0.2428120 0.2398165 0.2382550
## 13210 13211 13212 13213 13214 13215 13216
## 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2391919 0.2382550 0.2390357 0.2394261
## 13217 13218 13219 13220 13221 13222 13223
## 0.2390357 0.2464155 0.2382550 0.2410009 0.2382550 0.2382550 0.2419909
## 13224 13225 13226 13227 13228 13229 13230
## 0.2382550 0.2391919 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2389981
## 13231 13232 13233 13234 13235 13236 13237
## 0.2400507 0.3362458 0.3522548 0.2382550 0.3520500 0.2382550 0.2382550
## 13238 13239 13240 13241 13242 13243 13244
## 0.2382550 0.2700582 0.2382550 0.2382550 0.2460496 0.2382550 0.2430567
## 13245 13246 13247 13248 13249 13250 13251
## 0.2382550 0.2384501 0.2392960 0.2382550 0.2677331 0.2389768 0.2498229
## 13252 13253 13254 13255 13256 13257 13258
## 0.2402673 0.2482613 0.2382550 0.2382550 0.2584066 0.2458156 0.2445144
## 13259 13260 13261 13262 13263 13264 13265
## 0.2382550 0.2416123 0.2382550 0.2387625 0.2382550 0.2395432 0.2510794
## 13266 13267 13268 13269 13270 13271 13272
## 0.2386453 0.2618732 0.2386453 0.2469878 0.2465974 0.2427284 0.2392700
## 13273 13274 13275 13276 13277 13278 13279
## 0.3183664 0.2395302 0.3516968 0.3611415 0.2506990 0.2396213 0.2408920
## 13280 13281 13282 13283 13284 13285 13286

```

```

## 0.2382550 0.2408920 0.2456072 0.2382550 0.2382550 0.2569780 0.2386453
## 13287 13288 13289 13290 13291 13292 13293
## 0.2502243 0.2507709 0.2877383 0.2582276 0.2517673 0.2562165 0.2776306
## 13294 13295 13296 13297 13298 13299 13300
## 0.2407299 0.3179901 0.2649643 0.3504682 0.2455421 0.3507540 0.2463229
## 13301 13302 13303 13304 13305 13306 13307
## 0.3148605 0.2433049 0.2391919 0.2638901 0.2382550 0.2451908 0.2382550
## 13308 13309 13310 13311 13312 13313 13314
## 0.2418074 0.2382550 0.2394261 0.3307109 0.2390357 0.2968642 0.2382550
## 13315 13316 13317 13318 13319 13320 13321
## 0.2382550 0.2733136 0.2962917 0.2384111 0.2434010 0.2457922 0.2384111
## 13322 13323 13324 13325 13326 13327 13328
## 0.2382550 0.2494357 0.2401288 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2597574
## 13329 13330 13331 13332 13333 13334 13335
## 0.2382550 0.2680406 0.2688444 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2400117
## 13336 13337 13338 13339 13340 13341 13342
## 0.2382550 0.2978687 0.2382550 0.2390357 0.2386675 0.2760211 0.2382550
## 13343 13344 13345 13346 13347 13348 13349
## 0.2382550 0.3010084 0.2382550 0.2419187 0.2382550 0.2607709 0.2382550
## 13350 13351 13352 13353 13354 13355 13356
## 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.9280171 0.4652593 0.2899523
## 13357 13358 13359 13360 13361 13362 13363
## 0.3582210 0.3288102 0.2547812 0.3670769 0.7582305 0.2585503 0.5814121
## 13364 13365 13366 13367 13368 13369 13370
## 0.2483805 0.3486267 0.3075927 0.2597345 0.3963818 0.2663716 0.2799416
## 13371 13372 13373 13374 13375 13376 13377
## 0.2484538 0.2522354 0.2482618 0.2508085 1.5778272 0.7460202 0.3013190
## 13378 13379 13380 13381 13382 13383 13384
## 0.2538293 0.2498103 0.2450187 1.5580801 0.4826390 0.3219167 0.3921714
## 13385 13386 13387 13388 13389 13390 13391
## 1.9249854 0.2590284 0.5315969 0.2503029 0.2834376 1.3849207 0.5319192
## 13392 13393 13394 13395 13396 13397 13398
## 0.4254989 0.9017758 0.4886715 0.3384645 0.4601168 0.2712139 0.3596793
## 13399 13400 13401 13402 13403 13404 13405
## 0.2716739 0.3015347 0.3017289 0.4037707 0.3169366 0.2895911 0.9702839
## 13406 13407 13408 13409 13410 13411 13412
## 0.4235811 0.3445550 0.2660521 0.2444946 0.3389765 0.2460958 0.2589724
## 13413 13414 13415 13416 13417 13418 13419
## 0.2539352 0.4792232 1.4690684 0.2432258 0.4604252 1.9945319 0.2411438
## 13420 13421 13422 13423 13424 13425 13426
## 0.3276183 0.6524415 0.3530465 0.6191261 0.3755888 0.2970840 0.6327136
## 13427 13428 13429 13430 13431 13432 13433
## 0.2805590 0.2705357 0.7559757 1.2838829 0.4361493 0.4619529 0.3036091
## 13434 13435 13436 13437 13438 13439 13440
## 0.3026374 0.4237191 0.2894235 0.2790763 0.4071279 0.3429429 0.2808163
## 13441 13442 13443 13444 13445 13446 13447
## 1.4972675 0.7311813 0.5344091 0.8648862 0.2605387 0.3838879 0.2487302
## 13448 13449 13450 13451 13452 13453 13454
## 0.2717856 0.2435772 0.2689670 0.9083633 0.3500131 0.2919101 2.0300756
## 13455 13456 13457 13458 13459 13460 13461

```

```

## 0.7470139 0.3646756 0.2533005 0.2442213 0.2425752 1.7203882 0.4760768
## 13462 13463 13464 13465 13466 13467 13468
## 0.3515947 0.5248991 0.3515074 0.2950670 0.7216155 0.2805669 0.2565074
## 13469 13470 13471 13472 13473 13474 13475
## 0.5446222 0.3419019 0.3236293 0.4852071 0.2911724 0.2819223 0.3335200
## 13476 13477 13478 13479 13480 13481 13482
## 0.2646431 0.2566378 0.2883808 0.2883808 0.2883808 0.9232811 0.2762736
## 13483 13484 13485 13486 13487 13488 13489
## 0.2762736 0.2762736 0.3514477 0.2719693 0.2719693 0.2719693 0.3122488
## 13490 13491 13492 13493 13494 13495 13496
## 0.2731677 0.2686394 0.2595974 0.2555299 0.2498678 0.3247482 2.0912605
## 13497 13498 13499 13500 13501 13502 13503
## 0.5412554 0.3612982 0.5307886 0.3400118 0.2855762 0.6061879 0.3689500
## 13504 13505 13506 13507 13508 13509 13510
## 0.3124699 0.2799960 0.2957789 0.2623748 0.2570359 0.4429483 0.3168880
## 13511 13512 13513 13514 13515 13516 13517
## 0.2745006 0.3577241 0.2619683 0.2541071 0.4523836 0.2961069 0.2654073
## 13518 13519 13520 13521 13522 13523 13524
## 0.5752256 0.5709749 0.2935134 0.4501469 0.2856047 0.3376177 0.7252748
## 13525 13526 13527 13528 13529 13530 13531
## 0.4724840 0.4154605 0.4121726 0.4471612 0.4106983 0.3100746 0.2683741
## 13532 13533 13534 13535 13536 13537 13538
## 0.2437203 0.2422108 0.3680025 0.2553017 0.2577611 0.2732423 0.2491206
## 13539 13540 13541 13542 13543 13544 13545
## 0.2506073 0.3184603 0.2431230 0.2410657 0.2736385 0.2411048 0.2410657
## 13546 13547 13548 13549 13550 13551 13552
## 0.3727501 0.2553017 0.2577611 0.2668601 0.2412609 0.2450606 0.3343017
## 13553 13554 13555 13556 13557 13558 13559
## 0.2431230 0.2399336 0.2613159 0.2432779 0.2492247 0.8584885 0.4984345
## 13560 13561 13562 13563 13564 13565 13566
## 0.3997689 0.5605567 0.4719332 0.4368638 0.4647142 0.3235807 0.3137519
## 13567 13568 13569 13570 13571 13572 13573
## 0.5623542 0.3883134 0.4788696 0.5637925 0.4648620 0.7558852 0.3172905
## 13574 13575 13576 13577 13578 13579 13580
## 0.4047235 0.3762895 0.3321325 0.2751091 0.2549148 0.5289663 0.3734791
## 13581 13582 13583 13584 13585 13586 13587
## 0.2688487 0.2734809 0.2525496 0.2608263 0.7352091 0.3698614 0.3210753
## 13588 13589 13590 13591 13592 13593 13594
## 0.3294664 0.5852712 0.3637926 0.2903260 0.7182133 0.3427941 0.2597851
## 13595 13596 13597 13598 13599 13600 13601
## 1.3723925 0.5387855 1.3114448 0.4509103 0.8539254 0.5493002 1.1596491
## 13602 13603 13604 13605 13606 13607 13608
## 0.8266648 0.3409200 1.0462795 0.4449382 0.4988877 1.9152403 0.9756152
## 13609 13610 13611 13612 13613 13614 13615
## 1.0100818 1.3648187 0.6785683 0.6832748 1.1837674 1.6953511 0.8595286
## 13616 13617 13618 13619 13620 13621 13622
## 0.9858116 0.4019340 0.3441440 0.4794817 0.3673730 0.3177497 1.7899992
## 13623 13624 13625 13626 13627 13628 13629
## 1.8897179 0.9985859 1.4193690 1.0679140 1.1042536 1.7267121 0.6320756
## 13630 13631 13632 13633 13634 13635 13636

```

```

## 0.3521871 1.7656458 0.7473149 0.3181214 0.6551518 0.8692911 0.3114304
## 13637 13638 13639 13640 13641 13642 13643
## 0.3404998 0.3120658 0.2842493 1.1925169 0.6392414 1.3815547 0.4043251
## 13644 13645 13646 13647 13648 13649 13650
## 0.6638199 0.4493449 1.4453466 0.9166148 0.8078375 0.2909008 1.1410785
## 13651 13652 13653 13654 13655 13656 13657
## 0.8188697 1.5534874 0.3281763 2.2094700 0.3658937 1.1055341 0.9331946
## 13658 13659 13660 13661 13662 13663 13664
## 1.8704290 1.2794794 0.3118674 0.8731915 0.3904770 0.7838798 0.6588999
## 13665 13666 13667 13668 13669 13670 13671
## 0.5677746 0.6090335 1.0524005 0.4663396 0.4028092 1.2550106 0.6747578
## 13672 13673 13674 13675 13676 13677 13678
## 0.3879134 1.8695759 1.6124137 1.3401472 0.8223284 0.5923096 0.4838506
## 13679 13680 13681 13682 13683 13684 13685
## 1.2046553 0.4798341 0.4075779 1.0859735 0.5983928 0.3689672 1.6635902
## 13686 13687 13688 13689 13690 13691 13692
## 1.4897323 0.6058830 0.9708317 1.0855859 0.3498726 0.4141612 0.3977856
## 13693 13694 13695 13696 13697 13698 13699
## 0.2849900 1.2167720 0.3268389 0.2744711 1.2247144 0.5783962 0.3983835
## 13700 13701 13702 13703 13704 13705 13706
## 1.5575882 0.5881086 1.6722302 1.2467612 2.1343650 0.5981479 0.9173921
## 13707 13708 13709 13710 13711 13712 13713
## 0.9709824 1.0624809 0.8889693 0.4501786 1.2706362 0.3254513 0.3979877
## 13714 13715 13716 13717 13718 13719 13720
## 0.4963304 0.5746022 0.3227159 0.4202370 1.4860689 0.7608247 0.4137165
## 13721 13722 13723 13724 13725 13726 13727
## 0.2887752 0.9063404 0.4779897 0.5455222 1.4611764 0.9063797 0.4059186
## 13728 13729 13730 13731 13732 13733 13734
## 1.5477281 1.2135855 0.8900542 0.5586174 0.3112419 1.6848193 0.3323059
## 13735 13736 13737 13738 13739 13740 13741
## 1.1372248 2.5125456 0.4698218 0.6113419 0.6309229 0.3863212 0.5698084
## 13742 13743 13744 13745 13746 13747 13748
## 0.4563923 1.7134187 0.3644725 0.2963890 0.3110631 2.5082641 1.4080877
## 13749 13750 13751 13752 13753 13754 13755
## 1.2435936 0.9176687 0.4513755 0.3513223 1.3348850 0.4722468 0.3206146
## 13756 13757 13758 13759 13760 13761 13762
## 0.9437951 1.8519101 0.4593558 0.9049879 0.2893080 0.6580077 1.3664610
## 13763 13764 13765 13766 13767 13768 13769
## 1.0824869 0.4116169 0.3581088 0.5482455 0.2649119 0.2873885 0.5204852
## 13770 13771 13772 13773 13774 13775 13776
## 0.6869471 0.3133405 0.3291726 0.2853516 0.2738319 2.3293781 1.6549010
## 13777 13778 13779 13780 13781 13782 13783
## 0.8710671 1.1883500 0.5053287 1.1444886 0.3215466 0.5020026 0.3372459
## 13784 13785 13786 13787 13788 13789 13790
## 1.0503061 0.6557022 0.9129680 1.1755333 0.3230442 0.2845450 0.6256921
## 13791 13792 13793 13794 13795 13796 13797
## 0.4459970 0.3449661 0.7986178 1.4911081 0.5396084 0.7175105 0.6551518
## 13798 13799 13800 13801 13802 13803 13804
## 0.5511156 0.4705780 0.9425059 0.8563549 0.4007968 1.1085264 1.0088615
## 13805 13806 13807 13808 13809 13810 13811

```

```

## 0.3644297 0.9903090 0.3187838 1.3219399 0.6382669 0.5766127 0.3425027
## 13812 13813 13814 13815 13816 13817 13818
## 0.3026518 0.2983594 2.1547574 1.0008276 0.3848290 0.5689205 0.6674448
## 13819 13820 13821 13822 13823 13824 13825
## 1.1020531 0.5698579 0.3250881 0.3644316 1.0826152 0.6785574 0.5167368
## 13826 13827 13828 13829 13830 13831 13832
## 0.2796534 0.2952743 0.3555166 1.1657152 0.4161947 0.2842978 0.3516690
## 13833 13834 13835 13836 13837 13838 13839
## 0.3375174 0.3250074 0.7375909 0.2781521 0.5436854 0.2833024 0.7421503
## 13840 13841 13842 13843 13844 13845 13846
## 0.4845321 0.3075303 0.2789492 0.6172323 0.4272404 0.3137455 1.3701576
## 13847 13848 13849 13850 13851 13852 13853
## 0.6359647 0.3484677 1.0452308 0.3355890 0.2961094 0.2960642 1.5985716
## 13854 13855 13856 13857 13858 13859 13860
## 0.7409035 0.7471172 1.1846789 0.3489452 0.6110574 0.5096520 0.3851251
## 13861 13862 13863 13864 13865 13866 13867
## 0.3424224 0.3168598 0.8251481 0.3684592 0.3335187 1.1018651 0.5926257
## 13868 13869 13870 13871 13872 13873 13874
## 0.5040225 1.1223858 1.2389600 0.7055113 0.8068817 0.4323789 0.6233168
## 13875 13876 13877 13878 13879 13880 13881
## 0.5252516 0.4761656 0.4971881 0.3652864 0.6449727 0.3894705 0.3208351
## 13882 13883 13884 13885 13886 13887 13888
## 0.7592863 0.4581581 0.4053461 0.5081036 0.3328813 0.4728985 0.8589997
## 13889 13890 13891 13892 13893 13894 13895
## 1.0422995 0.3227826 0.6241784 0.2992486 0.4250521 0.6589808 0.6259447
## 13896 13897 13898 13899 13900 13901 13902
## 0.4635561 1.9118022 1.0008087 0.9502969 0.5180978 0.4125177 0.4134398
## 13903 13904 13905 13906 13907 13908 13909
## 0.8186463 0.4022367 0.3193835 0.8474435 0.5023379 0.4276010 0.4812175
## 13910 13911 13912 13913 13914 13915 13916
## 0.3717052 0.3399499 1.0197130 0.5554612 0.3881626 0.6848458 0.3734000
## 13917 13918 13919 13920 13921 13922 13923
## 0.4581484 0.5155894 0.3803058 0.3922730 0.3794206 0.2924653 0.3219560
## 13924 13925 13926 13927 13928 13929 13930
## 1.2774146 0.7206656 0.6011076 2.1671573 1.4109860 0.6742423 0.5711510
## 13931 13932 13933 13934 13935 13936 13937
## 0.4426682 0.2990584 1.7554834 0.8467008 0.3780503 0.9297398 0.4308831
## 13938 13939 13940 13941 13942 13943 13944
## 0.3455964 0.8481815 0.3648551 0.2980937 1.7660308 0.7843756 0.4853272
## 13945 13946 13947 13948 13949 13950 13951
## 0.9261007 0.4859765 0.4705168 0.8170474 0.5747928 0.4805416 0.5077674
## 13952 13953 13954 13955 13956 13957 13958
## 0.4071900 0.4633838 1.2338110 1.2338110 0.4709575 0.4709575 0.4512902
## 13959 13960 13961 13962 13963 13964 13965
## 0.4512902 0.9331289 0.4125873 0.4865008 0.8002713 0.5152080 0.4323681
## 13966 13967 13968 13969 13970 13971 13972
## 1.1771512 0.3777773 0.3054728 0.3234119 1.3126041 0.5936874 0.7174765
## 13973 13974 13975 13976 13977 13978 13979
## 0.3336654 0.4752885 0.3861499 0.8595517 0.3809218 0.3943849 0.3568682
## 13980 13981 13982 13983 13984 13985 13986

```

```

## 0.4505516 0.2683997 0.5620915 0.3922077 0.4498711 1.0443398 0.3616734
## 13987 13988 13989 13990 13991 13992 13993
## 0.2989930 0.2935218 0.4449169 0.2929403 0.2751149 0.3997908 0.4340361
## 13994 13995 13996 13997 13998 13999 14000
## 0.3138122 0.7337677 0.4338315 0.3102758 0.5569144 0.4169617 0.4634745
## 14001 14002 14003 14004 14005 14006 14007
## 1.7742134 1.2787309 0.5299559 1.0433896 0.3357326 0.2894934 0.2857896
## 14008 14009 14010 14011 14012 14013 14014
## 0.6025973 0.3820479 0.3970206 0.4923192 0.3145967 0.2831594 0.9781572
## 14015 14016 14017 14018 14019 14020 14021
## 0.9189104 0.4080374 0.5098311 0.3251023 0.4592427 0.3160879 0.4407501
## 14022 14023 14024 14025 14026 14027 14028
## 0.3184445 0.5377112 1.2838989 0.5296511 0.4756698 0.3180862 0.2923244
## 14029 14030 14031 14032 14033 14034 14035
## 0.8936771 0.5622556 0.4834719 0.3555348 0.4378106 0.3207253 0.3426270
## 14036 14037 14038 14039 14040 14041 14042
## 2.0343533 0.8015671 0.4340988 0.5276184 0.3889629 0.3738671 0.4459307
## 14043 14044 14045 14046 14047 14048 14049
## 0.7697717 0.3623878 1.0876799 0.9873200 0.6279975 0.5368625 0.4108670
## 14050 14051 14052 14053 14054 14055 14056
## 0.5041522 1.4647086 1.5146958 0.5769197 0.4928354 0.4899268 0.2937384
## 14057 14058 14059 14060 14061 14062 14063
## 1.7068720 1.8075470 1.3451233 0.3908851 0.3078446 0.2604031 0.7383669
## 14064 14065 14066 14067 14068 14069 14070
## 0.9251752 1.1703708 0.7260961 0.7600031 0.6195191 0.8637560 0.5537934
## 14071 14072 14073 14074 14075 14076 14077
## 0.5785534 1.6200676 1.0072573 1.2177218 0.8336832 0.8619635 0.4643443
## 14078 14079 14080 14081 14082 14083 14084
## 0.8404013 0.4369999 1.0176969 0.7001946 0.4335678 1.2260351 1.0227222
## 14085 14086 14087 14088 14089 14090 14091
## 1.1942358 0.9046584 1.6908115 0.6507929 0.4109793 0.6533773 0.3360008
## 14092 14093 14094 14095 14096 14097 14098
## 1.5214307 0.7919038 0.6038112 1.2649426 0.7247132 0.9474099 0.7666158
## 14099 14100 14101 14102 14103 14104 14105
## 0.3857100 0.6759099 1.3867707 1.3770926 1.1722955 1.1940006 0.8025728
## 14106 14107 14108 14109 14110 14111 14112
## 1.1254997 1.4437557 1.0288460 0.8319667 1.1677504 1.0965698 0.7758139
## 14113 14114 14115 14116 14117 14118 14119
## 1.2205837 0.3130408 0.6832353 1.2622622 0.8407894 0.5155066 1.3633472
## 14120 14121 14122 14123 14124 14125 14126
## 1.2182202 1.0181209 0.8422972 0.5720924 1.0828522 1.2786459 1.2955980
## 14127 14128 14129 14130 14131 14132 14133
## 1.1406579 1.3381062 0.7544800 1.5187453 0.4608965 1.3922582 0.4305628
## 14134 14135 14136 14137 14138 14139 14140
## 0.9847698 0.8135474 0.4172330 1.1843344 1.2184651 1.0547696 0.4944777
## 14141 14142 14143 14144 14145 14146 14147
## 1.1653612 0.9415788 1.4087634 0.9411904 1.0425324 1.0425324 1.3381486
## 14148 14149 14150 14151 14152 14153 14154
## 0.8491460 0.8491460 0.9143714 0.9143714 1.0407348 1.1770133 1.2254162
## 14155 14156 14157 14158 14159 14160 14161

```

```

## 1.4526554 1.1634756 1.0001248 1.4732670 1.3015147 1.0014901 0.7923002
## 14162 14163 14164 14165 14166 14167 14168
## 0.9071630 0.7430272 1.7263426 1.1581057 0.7952463 0.9975394 0.7358954
## 14169 14170 14171 14172 14173 14174 14175
## 0.5778406 0.7705387 0.6055312 0.7368549 1.1940006 0.5846533 1.3106233
## 14176 14177 14178 14179 14180 14181 14182
## 1.0949243 1.3691436 1.3301503 1.1637902 0.7323055 0.4886517 1.1123762
## 14183 14184 14185 14186 14187 14188 14189
## 0.8782694 0.6903295 0.7845020 0.4214736 0.3351572 0.8014646 0.7243972
## 14190 14191 14192 14193 14194 14195 14196
## 0.5542608 0.7435420 0.3882220 0.3424917 0.6068379 0.4698315 0.6107634
## 14197 14198 14199 14200 14201 14202 14203
## 1.0924193 0.6585729 1.1924466 0.8143537 0.5635509 0.8652744 0.7928023
## 14204 14205 14206 14207 14208 14209 14210
## 0.4869834 1.2930602 0.2871371 1.2866411 0.8561192 1.4759769 0.7710165
## 14211 14212 14213 14214 14215 14216 14217
## 0.6917839 0.6866199 0.3885113 0.4438591 1.1263408 0.4539942 0.3530071
## 14218 14219 14220 14221 14222 14223 14224
## 0.7880996 0.5558259 1.0925054 0.7609437 0.4518263 0.3516611 0.7839601
## 14225 14226 14227 14228 14229 14230 14231
## 0.4090699 0.3021801 1.0091818 0.7558645 0.5604966 0.6388015 0.7301734
## 14232 14233 14234 14235 14236 14237 14238
## 0.7104270 0.6856393 0.3962050 0.4542170 0.7970282 0.4657239 0.6490517
## 14239 14240 14241 14242 14243 14244 14245
## 0.7936305 0.7623079 0.7479160 0.3775588 0.6446270 0.3012042 0.6844940
## 14246 14247 14248 14249 14250 14251 14252
## 0.7784450 0.3008086 1.2184891 0.7928293 0.8129934 0.4825301 0.4115311
## 14253 14254 14255 14256 14257 14258 14259
## 0.3084914 0.7609437 0.4808451 0.6819925 1.1436567 0.6043921 0.8440670
## 14260 14261 14262 14263 14264 14265 14266
## 0.7584537 0.3131305 0.2950346 0.7606615 0.3693852 0.3962753 2.5629190
## 14267 14268 14269 14270 14271 14272 14273
## 1.8257781 1.8597952 2.8935693 2.0936008 1.7684892 2.1014224 1.4374608
## 14274 14275 14276 14277 14278 14279 14280
## 0.5742883 2.6034828 2.1386333 2.1489001 2.4714794 2.2634057 2.1241712
## 14281 14282 14283 14284 14285 14286 14287
## 2.2140264 2.0355865 1.9414237 2.2984606 1.9792973 2.2180513 2.3749337
## 14288 14289 14290 14291 14292 14293 14294
## 1.7828092 1.8840621 1.8872816 1.6505545 1.4222887 1.2827008 1.3879712
## 14295 14296 14297 14298 14299 14300 14301
## 0.7974573 2.2230557 0.9787039 2.1229608 2.1894236 0.8599515 1.2027797
## 14302 14303 14304 14305 14306 14307 14308
## 2.2567334 1.5957535 0.5399992 1.1815890 0.7279524 1.0677753 1.6702870
## 14309 14310 14311 14312 14313 14314 14315
## 1.7597851 1.4193404 1.6642425 1.5603608 1.5047828 1.9044293 1.9595786
## 14316 14317 14318 14319 14320 14321 14322
## 0.4049585 0.7831386 0.3787606 0.4798584 1.5417230 1.4625784 0.4989911
## 14323 14324 14325 14326 14327 14328 14329
## 1.3659436 0.9965594 0.8329353 2.4230628 0.9729748 1.5696278 2.1892937
## 14330 14331 14332 14333 14334 14335 14336

```

```

## 1.8096982 1.6078002 0.4068679 0.8541546 0.5069539 0.4238202 0.6549589
## 14337 14338 14339 14340 14341 14342 14343
## 0.5589141 0.3643570 0.7286473 0.5794990 0.5280717 0.6421947 0.5310815
## 14344 14345 14346 14347 14348 14349 14350
## 0.5261092 0.8745882 0.7883709 0.4800256 0.5049082 0.4228078 0.4700093
## 14351 14352 14353 14354 14355 14356 14357
## 0.6886076 0.3697378 0.3840611 0.5929096 0.3664853 0.3321990 0.5620174
## 14358 14359 14360 14361 14362 14363 14364
## 0.3662584 0.5195896 0.4282966 0.3718620 0.3133707 0.5212030 0.4585184
## 14365 14366 14367 14368 14369 14370 14371
## 0.6205980 0.4193561 0.4086548 0.3524008 0.8775043 0.6080624 0.7641043
## 14372 14373 14374 14375 14376 14377 14378
## 0.6681430 0.5386982 0.4005134 0.6384900 0.4043353 0.3595683 0.7156321
## 14379 14380 14381 14382 14383 14384 14385
## 0.4039542 0.3105141 0.9677110 0.5587186 0.5225966 0.2530505 0.2540004
## 14386 14387 14388 14389 14390 14391 14392
## 0.2500297 0.2468174 0.2460106 0.2483060 0.2446833 0.2498236 0.2462969
## 14393 14394 14395 14396 14397 14398 14399
## 0.2564855 0.2469345 0.2485611 0.2443223 0.2411178 0.2449956 0.2553926
## 14400 14401 14402 14403 14404 14405 14406
## 0.2458026 0.2468694 0.2704950 0.2747544 0.2739353 0.3600483 0.2598936
## 14407 14408 14409 14410 14411 14412 14413
## 0.2479348 0.2586598 0.2573618 0.2606886 0.2545322 0.2452558 0.2396864
## 14414 14415 14416 14417 14418 14419 14420
## 0.2966157 0.2642155 0.2541048 0.2489982 0.2436162 0.2430957 0.2518158
## 14421 14422 14423 14424 14425 14426 14427
## 0.2440587 0.2438505 0.2489982 0.2475981 0.2434601 0.2460496 0.2561608
## 14428 14429 14430 14431 14432 14433 14434
## 0.2799717 0.2494332 0.2533275 0.2531676 0.2587761 0.2548729 0.2510595
## 14435 14436 14437 14438 14439 14440 14441
## 0.3984564 0.2454901 0.2788299 0.2572952 0.2592876 0.3207529 0.2714592
## 14442 14443 14444 14445 14446 14447 14448
## 0.2606893 0.4005767 0.2605481 0.2514109 0.2480276 0.3211103 0.2889015
## 14449 14450 14451 14452 14453 14454 14455
## 0.2517853 0.2589838 0.2484329 0.2818001 0.2544365 0.2725271 0.2672569
## 14456 14457 14458 14459 14460 14461 14462
## 0.2738394 0.2501111 0.2539209 0.3660380 0.3286456 0.3136526 0.2913581
## 14463 14464 14465 14466 14467 14468 14469
## 0.3132923 0.2592498 0.2486657 0.2505260 0.2488083 0.2466872 0.2623240
## 14470 14471 14472 14473 14474 14475 14476
## 0.2465964 0.2521006 0.2450609 0.2499404 0.2622423 0.2513159 0.2520758
## 14477 14478 14479 14480 14481 14482 14483
## 0.3624038 0.2585793 0.2473480 0.2703722 0.2537272 0.2527772 0.2572641
## 14484 14485 14486 14487 14488 14489 14490
## 0.2570358 0.2548442 0.2536822 0.2522437 0.2694499 0.2450216 0.2558743
## 14491 14492 14493 14494 14495 14496 14497
## 0.2521916 0.3269653 0.2512808 0.2438374 0.2483138 0.2409665 0.2431998
## 14498 14499 14500 14501 14502 14503 14504
## 0.2637843 0.2526338 0.2634743 0.2638228 0.2492768 0.2464660 0.2675011
## 14505 14506 14507 14508 14509 14510 14511

```

```

## 0.2477803 0.2456072 0.3212311 0.2646071 0.2571963 0.2865212 0.2500590
## 14512 14513 14514 14515 14516 14517 14518
## 0.2477744 0.2669943 1.0522229 0.8271163 0.6721291 1.1028490 1.2880285
## 14519 14520 14521 14522 14523 14524 14525
## 1.0824960 0.9820660 0.8820632 0.5949217 1.3869303 0.7663631 0.8121296
## 14526 14527 14528 14529 14530 14531 14532
## 0.9851860 1.0298177 1.2765217 1.1061321 0.8352989 0.9252150 1.0989467
## 14533 14534 14535 14536 14537 14538 14539
## 1.1266581 1.2311144 0.7778854 1.2534714 0.7966910 0.7488689 1.2752097
## 14540 14541 14542 14543 14544 14545 14546
## 1.2303115 1.0644313 0.9620283 1.1818136 1.6586095 1.5566898 1.1725506
## 14547 14548 14549 14550 14551 14552 14553
## 1.5131063 1.4397527 0.9690483 0.7497604 0.9370790 0.8405184 0.9422606
## 14554 14555 14556 14557 14558 14559 14560
## 0.9834932 0.9209029 0.6180093 1.3422675 0.9512228 1.2257992 0.8015840
## 14561 14562 14563 14564 14565 14566 14567
## 1.2995507 0.9500999 1.2051631 0.8759687 1.1571182 0.9408654 0.8123249
## 14568 14569 14570 14571 14572 14573 14574
## 0.8810434 0.3719353 0.7348652 1.3840980 0.7658063 0.9617068 0.7367438
## 14575 14576 14577 14578 14579 14580 14581
## 0.4690290 0.4917047 1.2808582 0.4936801 0.7163447 1.0005176 1.2348566
## 14582 14583 14584 14585 14586 14587 14588
## 1.0803125 0.9473519 0.5980524 0.5283955 1.1219472 1.1831314 0.5843723
## 14589 14590 14591 14592 14593 14594 14595
## 1.0826206 1.0431924 0.9135709 1.0430352 0.5098033 0.7172925 1.1641396
## 14596 14597 14598 14599 14600 14601 14602
## 1.1182724 0.8753445 0.5962353 0.9416171 1.2297848 1.4553192 1.1833092
## 14603 14604 14605 14606 14607 14608 14609
## 1.1496451 0.7102914 0.9750207 0.6639346 0.8671260 0.8225011 0.4945784
## 14610 14611 14612 14613 14614 14615 14616
## 1.3601673 0.9784815 0.4560767 0.7767992 0.7899494 0.7648020 1.0517652
## 14617 14618 14619 14620 14621 14622 14623
## 0.9746816 0.9319902 0.7056148 0.5909225 0.5346756 0.9199766 0.8549963
## 14624 14625 14626 14627 14628 14629 14630
## 0.8228228 1.2186342 1.3088295 1.3293929 0.8296347 0.5844048 1.1025027
## 14631 14632 14633 14634 14635 14636 14637
## 1.5475357 1.1519683 0.7464533 1.4105944 1.1076637 1.0381816 1.3979561
## 14638 14639 14640 14641 14642 14643 14644
## 1.2108308 1.1357456 0.5242489 0.8122269 1.1106436 1.2816796 1.0365455
## 14645 14646 14647 14648 14649 14650 14651
## 1.3132595 1.0195106 0.7877991 0.6087704 1.1215632 1.0324043 0.6178715
## 14652 14653 14654 14655 14656 14657 14658
## 1.2797120 1.5866799 1.4683703 0.4869633 0.4172973 1.3552331 1.3552331
## 14659 14660 14661 14662 14663 14664 14665
## 0.3291000 0.5281314 0.5281314 1.4828821 1.4828821 0.3390625 0.3390625
## 14666 14667 14668 14669 14670 14671 14672
## 0.8213496 0.8213496 0.5684567 0.5684567 1.3227670 1.3227670 0.6595542
## 14673 14674 14675 14676 14677 14678 14679
## 0.6595542 0.6561248 0.6561248 0.5844648 0.3931270 0.3089506 1.5699508
## 14680 14681 14682 14683 14684 14685 14686

```

```

## 0.8047000 1.6529551 0.5153789 0.8390152 1.3963912 0.5403020 0.5456197
## 14687 14688 14689 14690 14691 14692 14693
## 0.6147433 2.1015390 1.4198347 0.6479712 0.7948199 0.4872559 1.2596607
## 14694 14695 14696 14697 14698 14699 14700
## 0.3496609 0.7616849 0.5332473 1.0359979 0.4798717 0.3676357 1.2526073
## 14701 14702 14703 14704 14705 14706 14707
## 1.2526073 0.4018692 0.4018692 0.3613164 0.3613164 0.8104356 0.4688083
## 14708 14709 14710 14711 14712 14713 14714
## 0.4076545 0.5294183 0.3300847 0.2826531 0.5650183 0.3888428 0.2879334
## 14715 14716 14717 14718 14719 14720 14721
## 1.8440107 0.7439261 0.7061999 0.8403613 0.5062286 0.4529804 0.3896849
## 14722 14723 14724 14725 14726 14727 14728
## 0.9117753 0.3309230 0.3194950 0.5691726 0.5148374 0.8072763 0.3496056
## 14729 14730 14731 14732 14733 14734 14735
## 0.4639389 0.8717182 0.4164248 0.2885962 1.5382083 0.7486991 0.8335202
## 14736 14737 14738 14739 14740 14741 14742
## 1.0565864 0.5856086 0.4377379 0.4769469 0.4261908 0.9656757 0.4878939
## 14743 14744 14745 14746 14747 14748 14749
## 0.5113558 0.5311705 1.0899854 0.5009518 0.4845633 1.1791708 0.9756434
## 14750 14751 14752 14753 14754 14755 14756
## 0.5297496 1.1415348 0.4554261 0.9678478 1.1487913 0.4312008 0.3857324
## 14757 14758 14759 14760 14761 14762 14763
## 0.6514417 0.4798604 0.4208593 0.7716211 0.8754256 0.4493888 0.3818106
## 14764 14765 14766 14767 14768 14769 14770
## 0.4198535 0.3070566 0.5717170 0.3404938 0.3121186 1.1189672 0.6780272
## 14771 14772 14773 14774 14775 14776 14777
## 0.5322975 1.1657009 0.7029791 0.3848435 0.9143545 0.5441449 0.4903904
## 14778 14779 14780 14781 14782 14783 14784
## 0.8297060 0.3992928 0.3074197 1.0564748 0.5544512 1.2407929 0.4011581
## 14785 14786 14787 14788 14789 14790 14791
## 0.7051763 0.4366475 0.8861317 0.4700591 0.3705313 1.5589261 0.7874810
## 14792 14793 14794 14795 14796 14797 14798
## 0.5041059 1.1397624 0.5713450 0.4007658 1.3337581 0.8202367 1.3606323
## 14799 14800 14801 14802 14803 14804 14805
## 0.4159383 1.5813201 0.9155709 0.8868446 0.5264931 0.6302728 1.3795142
## 14806 14807 14808 14809 14810 14811 14812
## 0.4784264 0.3441522 0.8745171 1.1277399 0.3936004 0.7290882 0.3106414
## 14813 14814 14815 14816 14817 14818 14819
## 0.3765183 0.9339719 0.3907076 0.3518908 0.6748492 0.5101363 1.5202277
## 14820 14821 14822 14823 14824 14825 14826
## 0.3229854 0.8560987 0.5014809 1.5520486 1.0776637 0.7544152 0.5109438
## 14827 14828 14829 14830 14831 14832 14833
## 0.5986097 1.3143032 0.3548914 0.5476659 0.4622729 1.9804420 0.8552201
## 14834 14835 14836 14837 14838 14839 14840
## 0.8532894 0.5121187 0.4384929 0.3814018 1.6283135 1.1976758 1.6831674
## 14841 14842 14843 14844 14845 14846 14847
## 0.6951890 1.2229555 0.3650958 1.1038767 1.0405883 0.4391926 1.9655365
## 14848 14849 14850 14851 14852 14853 14854
## 1.0405883 0.4011895 0.3122514 0.7443460 0.4011895 0.3908889 1.0255611
## 14855 14856 14857 14858 14859 14860 14861

```

```

## 0.4429281 0.3908889 0.6622231 0.4563141 1.2807776 1.0000133 0.8677882
## 14862 14863 14864 14865 14866 14867 14868
## 0.4943826 0.5771274 1.3875713 0.3285182 0.5659278 0.7221765 1.0011671
## 14869 14870 14871 14872 14873 14874 14875
## 0.4643228 0.4687468 1.2316996 0.3915623 0.3386023 0.5201322 0.3545559
## 14876 14877 14878 14879 14880 14881 14882
## 0.6630432 1.0923444 0.7624881 1.0707773 0.4237422 1.3996744 0.5828015
## 14883 14884 14885 14886 14887 14888 14889
## 0.5722832 0.4733268 0.3852699 1.2567412 1.4689959 0.5276620 0.9405523
## 14890 14891 14892 14893 14894 14895 14896
## 0.4655997 0.8219895 1.3235930 0.6841825 0.4564903 1.1949669 0.5439318
## 14897 14898 14899 14900 14901 14902 14903
## 0.4012236 1.2795571 0.4893811 1.1216800 0.3784824 0.8590396 0.7416594
## 14904 14905 14906 14907 14908 14909 14910
## 1.7944212 0.4350422 0.4077611 0.6195951 0.3227489 0.3866217 1.2015641
## 14911 14912 14913 14914 14915 14916 14917
## 0.5755151 1.3457759 0.3865627 0.4769895 0.4391999 1.2734485 0.7939412
## 14918 14919 14920 14921 14922 14923 14924
## 0.3824255 1.2694857 0.6049713 0.3974864 1.1645943 0.6013842 0.5628705
## 14925 14926 14927 14928 14929 14930 14931
## 0.9483202 0.3818775 0.4550867 0.7568068 0.3261120 0.4948816 0.9123844
## 14932 14933 14934 14935 14936 14937 14938
## 0.8384997 1.2853770 0.7368284 1.2853770 1.1287171 0.3948614 0.7073335
## 14939 14940 14941 14942 14943 14944 14945
## 0.4158143 0.7073335 0.4217755 0.3985185 0.3091198 0.3985185 0.4791472
## 14946 14947 14948 14949 14950 14951 14952
## 1.1712845 0.4091013 0.4030177 1.3446854 0.6153056 0.7154019 1.0526862
## 14953 14954 14955 14956 14957 14958 14959
## 0.4681567 0.4643371 1.7189044 0.7657541 0.4009798 1.2107913 0.4047229
## 14960 14961 14962 14963 14964 14965 14966
## 0.3235181 0.9873362 0.5423329 0.5055537 1.0787599 0.4139525 0.3357789
## 14967 14968 14969 14970 14971 14972 14973
## 0.9413850 0.8877097 0.4290257 1.4592183 0.7337529 0.3749125 1.9050136
## 14974 14975 14976 14977 14978 14979 14980
## 1.4068545 1.5247811 1.0132547 0.4286304 0.3265568 1.7451593 0.7868800
## 14981 14982 14983 14984 14985 14986 14987
## 0.9684660 0.4531823 1.8862440 0.4985394 0.7635575 1.3828181 0.3934137
## 14988 14989 14990 14991 14992 14993 14994
## 0.5443533 0.9039468 0.3597833 1.4991474 0.5450391 0.3404487 0.8503354
## 14995 14996 14997 14998 14999 15000 15001
## 0.9084619 0.8016554 1.8628970 0.8854459 0.5192294 0.4694693 0.5090419
## 15002 15003 15004 15005 15006 15007 15008
## 0.3429176 1.2972332 0.5428620 0.5240342 1.6163466 0.4913049 0.7195373
## 15009 15010 15011 15012 15013 15014 15015
## 0.4219425 0.5430879 0.3109488 0.9952793 0.3567914 0.8396857 0.4355077
## 15016 15017 15018 15019 15020 15021 15022
## 1.5078920 0.3574712 0.7864723 0.3650477 0.5385517 1.1551497 0.4448140
## 15023 15024 15025 15026 15027 15028 15029
## 0.4650428 1.4701552 0.5822218 1.6106193 0.5425574 0.3585941 0.3973692
## 15030 15031 15032 15033 15034 15035 15036

```

```

## 0.4051330 0.4175025 0.3048816 1.0237406 0.3396592 0.2895817 0.9145945
## 15037 15038 15039 15040 15041 15042 15043
## 0.4293549 1.2243738 0.3437059 0.3542325 0.3159799 1.0034288 1.6307892
## 15044 15045 15046 15047 15048 15049 15050
## 0.4117777 0.4518045 0.7983006 0.5001782 0.9158178 0.3607214 0.3667335
## 15051 15052 15053 15054 15055 15056 15057
## 0.3249728 0.7045685 1.0596011 0.3528647 0.6671951 0.4837486 2.1313334
## 15058 15059 15060 15061 15062 15063 15064
## 1.0970130 0.5453267 0.4375778 0.3148232 1.1393560 0.2890587 0.4981677
## 15065 15066 15067 15068 15069 15070 15071
## 0.3886526 0.9905977 0.6003045 0.3729022 1.5250376 0.4822983 0.4131423
## 15072 15073 15074 15075 15076 15077 15078
## 0.9810935 0.4623023 0.6414965 0.4092249 0.4329325 0.9706749 0.4182260
## 15079 15080 15081 15082 15083 15084 15085
## 0.4627224 1.0256599 0.3013880 0.4253808 0.3585418 1.2322087 0.6965895
## 15086 15087 15088 15089 15090 15091 15092
## 0.4108051 1.6231811 1.1814938 1.6231811 0.9660548 0.8911823 0.9660548
## 15093 15094 15095 15096 15097 15098 15099
## 0.4798856 0.5875293 0.4798856 0.5509483 0.3633418 0.4386449 1.0933089
## 15100 15101 15102 15103 15104 15105 15106
## 1.3485529 0.4634670 0.4889445 0.4943742 0.3404507 0.7001836 0.9922748
## 15107 15108 15109 15110 15111 15112 15113
## 0.5260510 0.4687946 0.8001658 0.5037716 1.1878654 0.4984090 0.3753518
## 15114 15115 15116 15117 15118 15119 15120
## 0.3566204 0.5340942 0.2756055 0.3265846 0.2739123 0.3795901 1.0320898
## 15121 15122 15123 15124 15125 15126 15127
## 0.5594118 0.7632251 1.2646520 0.4277609 0.3760700 0.7699374 1.2173885
## 15128 15129 15130 15131 15132 15133 15134
## 0.5804368 0.9566873 0.4423392 0.7443759 1.8612303 0.8982062 0.6172207
## 15135 15136 15137 15138 15139 15140 15141
## 0.4807555 0.6724064 0.3430804 0.4018352 0.2970145 0.3735346 0.8469375
## 15142 15143 15144 15145 15146 15147 15148
## 0.3228972 0.2992201 1.0028987 0.8971319 0.5159692 0.4830689 1.3272086
## 15149 15150 15151 15152 15153 15154 15155
## 0.3821152 0.5642286 0.8342666 1.1753583 1.3142550 0.3291983 0.7172498
## 15156 15157 15158 15159 15160 15161 15162
## 0.7234587 0.2957514 0.4445709 0.3633737 0.3364220 0.3197435 0.9386505
## 15163 15164 15165 15166 15167 15168 15169
## 0.7038933 0.7312064 0.4852572 0.4145657 0.3219888 1.0491223 0.4154357
## 15170 15171 15172 15173 15174 15175 15176
## 0.3554480 0.8739625 0.4108070 0.2802218 1.2250654 0.8540387 0.5588342
## 15177 15178 15179 15180 15181 15182 15183
## 0.9485721 0.4238579 0.4475251 0.3101388 1.4822170 0.2740723 0.4049446
## 15184 15185 15186 15187 15188 15189 15190
## 0.4363651 0.2728889 0.4398524 0.3834882 0.3087185 1.6533368 0.9653093
## 15191 15192 15193 15194 15195 15196 15197
## 1.1329908 0.8672885 0.5703020 0.8680951 0.9658725 0.4171900 0.3922010
## 15198 15199 15200 15201 15202 15203 15204
## 0.9132942 0.3452546 0.3881225 0.3150842 0.2779226 0.2699937 0.8061299
## 15205 15206 15207 15208 15209 15210 15211

```

```

## 0.5177922 0.4110600 0.3502456 0.4015205 0.2918892 1.0912961 0.3961669
## 15212 15213 15214 15215 15216 15217 15218
## 1.0251871 0.3351663 0.3666652 0.3092054 1.1494017 0.8707061 1.0232603
## 15219 15220 15221 15222 15223 15224 15225
## 0.3438767 0.6639206 0.2996202 1.0560928 1.0302977 0.8393259 1.0302977
## 15226 15227 15228 15229 15230 15231 15232
## 0.8586718 0.4706199 0.8586718 0.6245068 0.3165170 0.3165170 0.3481289
## 15233 15234 15235 15236 15237 15238 15239
## 0.7609095 0.2945008 1.1635910 0.3507879 0.9499809 1.1925509 0.4460930
## 15240 15241 15242 15243 15244 15245 15246
## 0.3254706 0.4408173 0.8218001 0.4838599 0.3912582 0.7734513 0.3452627
## 15247 15248 15249 15250 15251 15252 15253
## 0.4573977 0.4411382 0.4133513 0.8921971 0.2823117 0.9299534 1.0511301
## 15254 15255 15256 15257 15258 15259 15260
## 0.4626791 0.4315821 0.4633935 0.4971892 0.3601814 0.9742020 0.3286355
## 15261 15262 15263 15264 15265 15266 15267
## 0.3456743 1.0196293 0.4574046 0.3686843 0.3261714 0.3115033 0.9806151
## 15268 15269 15270 15271 15272 15273 15274
## 0.7711246 0.7969822 1.9697556 0.4362120 0.3700629 0.3185399 0.3420178
## 15275 15276 15277 15278 15279 15280 15281
## 0.9304157 0.4406627 0.3096928 0.4942154 0.8274931 0.2843161 0.3038711
## 15282 15283 15284 15285 15286 15287 15288
## 0.6043673 0.2989120 0.3282961 0.3534961 0.4120879 1.0721594 0.3087810
## 15289 15290 15291 15292 15293 15294 15295
## 0.4176191 0.2951146 0.4556187 1.9533700 0.3626157 1.1314320 0.2886037
## 15296 15297 15298 15299 15300 15301 15302
## 0.4267124 1.2116031 1.0574207 0.2959049 0.6348524 1.1781963 0.4234460
## 15303 15304 15305 15306 15307 15308 15309
## 0.2889497 0.5114304 0.3284270 0.9171873 0.3857022 0.4049491 0.3986467
## 15310 15311 15312 15313 15314 15315 15316
## 0.3311037 0.3140422 0.8449330 1.3103174 0.5027943 0.5265582 0.6840065
## 15317 15318 15319 15320 15321 15322 15323
## 0.4047181 0.3308002 0.4025734 0.4676922 0.2861716 0.3459672 0.2915996
## 15324 15325 15326 15327 15328 15329 15330
## 1.7410464 1.7248975 0.9642945 1.1871612 0.7439066 0.7829764 1.1871612
## 15331 15332 15333 15334 15335 15336 15337
## 0.8601202 0.5145331 0.8430050 0.3669508 0.5145331 0.3306896 0.6481022
## 15338 15339 15340 15341 15342 15343 15344
## 0.3584481 0.3768100 0.3584481 0.3256849 1.4528064 0.3582778 0.9021609
## 15345 15346 15347 15348 15349 15350 15351
## 0.2839889 1.3191559 0.6992250 0.3110471 0.4227538 0.5663951 0.3681717
## 15352 15353 15354 15355 15356 15357 15358
## 0.2981068 0.6258169 0.3435685 0.3393590 0.2727647 0.2825240 1.0651453
## 15359 15360 15361 15362 15363 15364 15365
## 0.2807204 0.2758017 0.8369060 0.5490033 0.3612806 0.5850580 0.7358791
## 15366 15367 15368 15369 15370 15371 15372
## 0.4499453 1.1337919 0.6144406 0.3221996 0.8500523 0.3794495 0.3361253
## 15373 15374 15375 15376 15377 15378 15379
## 1.4139533 0.8098275 0.6662585 1.5642707 0.5860089 0.4654118 1.7622454
## 15380 15381 15382 15383 15384 15385 15386

```

```

## 0.6402233 0.4816979 0.4255427 0.8085757 0.3285370 0.6047349 0.3560262
## 15387 15388 15389 15390 15391 15392 15393
## 0.3152952 0.3101594 0.3036529 0.3081097 0.5901651 0.4543042 0.4331232
## 15394 15395 15396 15397 15398 15399 15400
## 0.9151684 0.4001483 0.3508892 0.8883110 0.4468100 0.4167252 0.6939330
## 15401 15402 15403 15404 15405 15406 15407
## 0.6310875 0.3293098 0.4222001 0.3567865 0.3209724 1.3388138 0.9475329
## 15408 15409 15410 15411 15412 15413 15414
## 0.3738351 0.9851339 1.0898822 0.4028515 0.8508198 0.8017501 0.3393710
## 15415 15416 15417 15418 15419 15420 15421
## 1.2537185 0.6224360 0.4105007 0.3664526 0.5306116 0.2990665 0.3890707
## 15422 15423 15424 15425 15426 15427 15428
## 0.2898629 0.5093388 1.6521326 0.9159514 0.4936232 2.0428839 1.5313119
## 15429 15430 15431 15432 15433 15434 15435
## 1.3579597 0.9996029 0.4850952 0.3561111 0.6632989 0.3291237 0.3140494
## 15436 15437 15438 15439 15440 15441 15442
## 0.5063158 0.3311667 0.6359223 0.3432536 0.2858003 0.3670751 0.3096388
## 15443 15444 15445 15446 15447 15448 15449
## 0.2678831 0.3185341 0.5808380 0.3462519 0.3091630 0.7001983 0.5392233
## 15450 15451 15452 15453 15454 15455 15456
## 0.3388394 0.3334967 0.3329048 0.3154817 1.8420847 0.7445135 0.5952023
## 15457 15458 15459 15460 15461 15462 15463
## 2.0202410 0.5064653 0.3336422 1.0069588 0.5027539 0.3936265 0.5796354
## 15464 15465 15466 15467 15468 15469 15470
## 0.3681527 0.3436763 0.4571232 0.6884401 0.3089993 0.3574749 0.2923936
## 15471 15472 15473 15474 15475 15476 15477
## 0.3357122 0.8409091 0.5357735 0.5302395 0.7519241 0.4456902 0.4276323
## 15478 15479 15480 15481 15482 15483 15484
## 1.4108812 0.7616161 0.4531453 1.0695594 0.5487642 0.5750211 1.4421871
## 15485 15486 15487 15488 15489 15490 15491
## 0.6501739 0.5706723 0.6881795 0.6086567 0.7735690 0.9312912 0.4804385
## 15492 15493 15494 15495 15496 15497 15498
## 0.4519017 2.3168782 1.0507771 0.7844321 0.6662020 0.5355104 0.4426720
## 15499 15500 15501 15502 15503 15504 15505
## 0.7234143 0.7531981 1.4484469 0.4536330 0.4453281 0.8408485 0.4670333
## 15506 15507 15508 15509 15510 15511 15512
## 0.4937336 0.7181641 0.7298555 0.5421855 0.4333999 0.6475155 0.7129368
## 15513 15514 15515 15516 15517 15518 15519
## 0.3362465 0.4094265 1.7156625 0.2972650 0.3446094 0.5935478 0.8397547
## 15520 15521 15522 15523 15524 15525 15526
## 0.4154578 0.4577028 0.4692915 0.9861300 0.4701279 0.3762437 1.4276557
## 15527 15528 15529 15530 15531 15532 15533
## 0.4151566 0.3368561 0.6894247 0.6869096 0.5730707 0.9985901 0.4068586
## 15534 15535 15536 15537 15538 15539 15540
## 0.3219765 0.4964321 0.4033898 0.3221171 1.6912777 0.8565069 1.7455081
## 15541 15542 15543 15544 15545 15546 15547
## 0.5388467 0.5704838 0.5424607 1.0882854 0.7939323 1.0973685 0.4003020
## 15548 15549 15550 15551 15552 15553 15554
## 0.8204296 0.8293553 0.3304373 0.4601136 0.3725108 0.3391996 0.5509580
## 15555 15556 15557 15558 15559 15560 15561

```

```

## 0.3328513 0.3499495 0.3418786 0.5794767 0.2700929 0.3067554 0.2851252
## 15562 15563 15564 15565 15566 15567 15568
## 0.3969753 0.2738605 0.2793864 0.2795902 0.3769199 0.3737633 0.6067134
## 15569 15570 15571 15572 15573 15574 15575
## 0.3902105 0.8534525 0.2881388 0.4580257 0.4551945 0.8775411 0.4818093
## 15576 15577 15578 15579 15580 15581 15582
## 0.9891078 0.3333650 0.8865636 0.7487672 0.5128173 0.4870107 0.4827905
## 15583 15584 15585 15586 15587 15588 15589
## 0.5597475 0.4041104 0.3474929 0.7372840 0.5171441 0.3463194 0.5385972
## 15590 15591 15592 15593 15594 15595 15596
## 0.3555423 1.0005627 0.8255225 0.3165385 0.4692136 0.5621345 0.4002992
## 15597 15598 15599 15600 15601 15602 15603
## 0.4917924 1.5308007 1.4609462 0.9054856 0.7887689 0.4800516 0.4631529
## 15604 15605 15606 15607 15608 15609 15610
## 0.6076510 0.5098150 0.5105994 0.4083718 0.4695491 0.3029677 0.6373042
## 15611 15612 15613 15614 15615 15616 15617
## 0.4903743 0.7970887 0.9661555 0.3564614 0.5673636 0.5719869 0.4002792
## 15618 15619 15620 15621 15622 15623 15624
## 0.4123204 1.2324101 0.4993299 0.6494099 0.4038289 0.4285749 0.3954081
## 15625 15626 15627 15628 15629 15630 15631
## 0.9915051 0.4438976 0.5367824 1.0013765 0.4727838 0.5285664 0.3552997
## 15632 15633 15634 15635 15636 15637 15638
## 0.4563950 0.2994224 0.5248084 0.3169769 0.5406729 0.4119423 0.5919785
## 15639 15640 15641 15642 15643 15644 15645
## 0.5009041 0.7459180 0.5534327 0.3900482 0.6701374 0.3841679 0.9176353
## 15646 15647 15648 15649 15650 15651 15652
## 0.4111856 0.4350647 0.3041078 0.3035764 0.4380555 0.2921449 0.4428992
## 15653 15654 15655 15656 15657 15658 15659
## 0.3108379 0.3549662 0.2690736 0.3579134 0.3784585 0.5078997 0.7098995
## 15660 15661 15662 15663 15664 15665 15666
## 0.3651066 0.4721248 0.3084154 0.4258577 0.6210277 0.4657673 0.3669435
## 15667 15668 15669 15670 15671 15672 15673
## 0.4529919 0.3559774 0.7867397 0.3072428 0.4665605 0.6773140 1.7030448
## 15674 15675 15676 15677 15678 15679 15680
## 0.3843429 0.4450335 0.7443489 0.3377167 0.4332424 0.7578876 0.5011070
## 15681 15682 15683 15684 15685 15686 15687
## 0.6881144 0.3336252 0.3816763 0.2866742 0.6054681 0.4707441 0.5094259
## 15688 15689 15690 15691 15692 15693 15694
## 0.4977605 0.3666332 0.2969581 1.3899119 0.7170523 0.5143837 0.5688134
## 15695 15696 15697 15698 15699 15700 15701
## 0.4263438 0.4092759 0.6847691 0.2901385 0.2784973 0.4421405 0.3299268
## 15702 15703 15704 15705 15706 15707 15708
## 0.2685481 0.8184837 0.3850443 0.3033906 0.3028248 0.3769736 0.3108508
## 15709 15710 15711 15712 15713 15714 15715
## 1.7554204 0.5852217 0.7505911 1.7518209 1.1419842 1.2520445 2.1430636
## 15716 15717 15718 15719 15720 15721 15722
## 1.5202457 0.8589087 1.6722857 1.0053196 0.6694660 1.6167452 0.7741646
## 15723 15724 15725 15726 15727 15728 15729
## 1.3519264 1.7061327 0.9922097 0.7121826 1.8057960 1.0974739 1.2524692
## 15730 15731 15732 15733 15734 15735 15736

```

```

## 1.5742382 0.8155235 0.4580717 1.5558548 0.8209033 0.7122777 1.7685066
## 15737 15738 15739 15740 15741 15742 15743
## 1.4844742 0.8700935 1.8488466 1.4289430 0.7265611 1.4383755 0.8605885
## 15744 15745 15746 15747 15748 15749 15750
## 0.8995316 1.6595530 0.8726807 0.5729727 1.5948775 1.4818372 1.3053347
## 15751 15752 15753 15754 15755 15756 15757
## 1.3465644 1.3099895 0.7848904 1.2419065 1.0864261 0.8299729 1.5038071
## 15758 15759 15760 15761 15762 15763 15764
## 0.9329380 0.6926234 1.5787829 1.4873803 0.8004891 1.3208344 0.7467782
## 15765 15766 15767 15768 15769 15770 15771
## 1.0373963 1.4908543 0.8974345 0.6201730 0.9969501 0.9726817 1.1603327
## 15772 15773 15774 15775 15776 15777 15778
## 1.1564240 0.8962834 0.7422797 1.7009021 1.5924313 1.5373343 1.0870238
## 15779 15780 15781 15782 15783 15784 15785
## 0.9380817 0.6239258 1.3341933 0.7039118 0.7816343 1.5392573 1.3107552
## 15786 15787 15788 15789 15790 15791 15792
## 0.8749077 1.3942918 1.2949234 1.3869161 2.0448787 1.3226421 1.2355691
## 15793 15794 15795 15796 15797 15798 15799
## 1.7930831 1.6150376 1.3403627 1.6523452 1.6523452 0.9328488 0.9328488
## 15800 15801 15802 15803 15804 15805 15806
## 0.5889269 0.5889269 2.0185545 1.6015040 1.0427156 1.0199283 0.2723143
## 15807 15808 15809 15810 15811 15812 15813
## 0.2737382 1.8151026 1.8151026 1.4543805 1.4543805 1.0003636 1.0006772
## 15814 15815 15816 15817 15818 15819 15820
## 1.2634520 0.7909922 0.6921554 1.8142079 1.5928884 1.3069923 1.7478916
## 15821 15822 15823 15824 15825 15826 15827
## 0.3080273 1.0057812 0.2602799 1.6657421 0.2707696 1.6797993 1.3610594
## 15828 15829 15830 15831 15832 15833 15834
## 1.3280961 0.2954900 0.2819906 0.2853141 1.6238356 1.6590040 2.1629707
## 15835 15836 15837 15838 15839 15840 15841
## 0.8348263 1.5407472 0.9278344 1.5841107 0.7891735 0.8382996 1.4505347
## 15842 15843 15844 15845 15846 15847 15848
## 1.5034772 0.8399163 1.7628601 1.6235995 1.5106854 0.8542498 1.3472603
## 15849 15850 15851 15852 15853 15854 15855
## 0.9335202 1.5531230 1.4978575 0.9111461 1.5548072 1.0004500 0.7299573
## 15856 15857 15858 15859 15860 15861 15862
## 1.6377913 1.6018885 1.4866085 1.3289533 1.3343182 0.9651754 1.7149187
## 15863 15864 15865 15866 15867 15868 15869
## 1.5643249 1.4852572 1.6200526 0.8766017 0.7474149 1.5968885 1.4857218
## 15870 15871 15872 15873 15874 15875 15876
## 0.7422462 1.4817358 1.4549229 0.7972226 1.6346740 1.0306862 1.4453166
## 15877 15878 15879 15880 15881 15882 15883
## 1.8201253 1.7233117 0.9370504 2.0160833 1.3566036 0.7450493 0.6981609
## 15884 15885 15886 15887 15888 15889 15890
## 0.8354672 0.5546847 1.5650765 1.4736508 1.3738957 1.5281574 0.6819083
## 15891 15892 15893 15894 15895 15896 15897
## 0.4907654 0.9439997 0.7684037 1.0566530 1.2134426 0.8278278 0.6195931
## 15898 15899 15900 15901 15902 15903 15904
## 0.5386344 1.5665372 0.6140375 0.4150460 0.8527697 0.7588270 0.6565702
## 15905 15906 15907 15908 15909 15910 15911

```

```

## 0.4015155 0.3826270 0.8583810 1.1279873 0.5016951 0.8075827 1.2385641
## 15912 15913 15914 15915 15916 15917 15918
## 1.0595066 0.9495234 0.5913271 1.3156200 0.4812149 0.7491353 0.5014074
## 15919 15920 15921 15922 15923 15924 15925
## 1.1919999 0.7496126 0.4433530 0.4619741 0.3923398 0.4098388 1.5630569
## 15926 15927 15928 15929 15930 15931 15932
## 0.7186081 0.9421959 0.8166158 0.7584419 1.3289381 0.5446475 0.7921324
## 15933 15934 15935 15936 15937 15938 15939
## 0.6757783 0.5769989 0.5795674 0.6229105 1.1696934 0.6892467 0.6036124
## 15940 15941 15942 15943 15944 15945 15946
## 1.3216151 0.5568628 0.6565420 1.3599900 0.9347308 1.1543867 0.7062643
## 15947 15948 15949 15950 15951 15952 15953
## 0.8042257 0.6261598 1.3402998 0.8676547 0.6426083 1.7965100 1.5036868
## 15954 15955 15956 15957 15958 15959 15960
## 0.6722073 0.9666432 0.6127996 0.8339592 1.1651825 0.7997150 1.3479334
## 15961 15962 15963 15964 15965 15966 15967
## 0.5384677 0.5760516 0.8922820 1.4264276 0.3913368 0.4990636 0.5292240
## 15968 15969 15970 15971 15972 15973 15974
## 0.6469965 0.9365516 0.7637793 0.6841343 0.4720581 0.8715055 0.5347603
## 15975 15976 15977 15978 15979 15980 15981
## 0.4021139 1.4828267 0.9557650 0.5574960 1.5049332 0.8029670 0.5720668
## 15982 15983 15984 15985 15986 15987 15988
## 0.3822494 0.6059818 0.6368947 0.5664036 0.4435030 0.5001064 0.3784075
## 15989 15990 15991 15992 15993 15994 15995
## 0.5629806 0.3014833 1.2226053 0.8517606 0.5100026 0.3285889 0.8855452
## 15996 15997 15998 15999 16000 16001 16002
## 0.4946490 0.3356539 0.5857200 0.4225727 1.2021000 0.8293912 0.6078287
## 16003 16004 16005 16006 16007 16008 16009
## 1.2727803 1.0775380 2.0344235 0.7218235 1.3695284 1.1510325 1.2682158
## 16010 16011 16012 16013 16014 16015 16016
## 0.5344534 0.7044062 1.9745395 1.3725120 0.9896315 0.6148198 0.9226666
## 16017 16018 16019 16020 16021 16022 16023
## 0.6423691 1.6109232 0.9879080 1.1130362 0.5834470 0.7688691 0.5473009
## 16024 16025 16026 16027 16028 16029 16030
## 1.3085254 1.3316676 1.2108585 0.3993995 0.7155123 0.3465613 1.4733633
## 16031 16032 16033 16034 16035 16036 16037
## 1.0523946 1.0958806 0.5410179 1.5276723 0.6535635 1.7453269 1.1245411
## 16038 16039 16040 16041 16042 16043 16044
## 1.0453149 0.4966814 0.6334819 0.6260368 1.1473593 0.9044708 1.1155526
## 16045 16046 16047 16048 16049 16050 16051
## 0.3159452 0.5456984 0.3348730 1.0291818 1.1977782 0.5730487 1.0758285
## 16052 16053 16054 16055 16056 16057 16058
## 1.3926983 1.1185452 0.7796929 0.4758579 0.8485482 1.3026974 0.9905756
## 16059 16060 16061 16062 16063 16064 16065
## 1.4991278 0.8485687 0.6105961 1.2679988 0.5265601 0.7798600 0.6402354
## 16066 16067 16068 16069 16070 16071 16072
## 1.2810047 1.1996973 1.1949832 0.6337539 0.7673186 0.4366301 0.7627302
## 16073 16074 16075 16076 16077 16078 16079
## 0.4638028 0.4737228 1.8895958 0.8800722 1.5060862 0.5293606 0.6916707
## 16080 16081 16082 16083 16084 16085 16086

```

```

## 0.4968057 0.8492168 0.4693987 1.1119743 0.5621884 0.4046023 0.4090475
## 16087 16088 16089 16090 16091 16092 16093
## 1.0531557 0.7858315 0.8027582 1.1130098 1.1183376 0.7340924 1.2009242
## 16094 16095 16096 16097 16098 16099 16100
## 1.0689074 1.2009242 1.2009242 0.5682560 0.6625131 0.5682560 0.5682560
## 16101 16102 16103 16104 16105 16106 16107
## 1.4542914 0.4157522 0.5614169 0.4157522 0.4157522 0.8984780 0.6361306
## 16108 16109 16110 16111 16112 16113 16114
## 1.3833200 0.8823776 0.7601942 1.0922035 0.8545213 0.4183805 1.1297518
## 16115 16116 16117 16118 16119 16120 16121
## 0.7521790 0.5368375 1.0497893 0.8517243 0.5686138 0.6404152 0.5031191
## 16122 16123 16124 16125 16126 16127 16128
## 0.4616297 1.5180792 1.1970924 0.5976810 1.0563166 1.1566237 0.9036506
## 16129 16130 16131 16132 16133 16134 16135
## 0.9362971 0.7574555 0.6768656 0.7765841 0.4242279 0.6192277 1.1077051
## 16136 16137 16138 16139 16140 16141 16142
## 0.7490940 0.5002056 0.9908437 0.7813504 0.5191083 0.7977141 0.8118737
## 16143 16144 16145 16146 16147 16148 16149
## 1.1890316 0.4410850 0.8501857 0.8452297 1.0472071 0.5609905 0.3486454
## 16150 16151 16152 16153 16154 16155 16156
## 1.0426011 0.9194899 0.4575414 1.0390768 0.8072514 0.4089251 1.9068522
## 16157 16158 16159 16160 16161 16162 16163
## 1.4327645 0.6493824 1.1186824 0.6287497 0.9758420 0.6157275 1.0195273
## 16164 16165 16166 16167 16168 16169 16170
## 1.1213572 0.8434490 0.9176341 0.6189105 0.7910989 0.5290323 0.8624755
## 16171 16172 16173 16174 16175 16176 16177
## 0.4736077 1.3683184 0.5575931 0.9640863 0.7748156 0.5759340 0.8060355
## 16178 16179 16180 16181 16182 16183 16184
## 0.7159494 0.8172096 1.0698621 1.2130870 0.8796200 0.9195264 0.9944806
## 16185 16186 16187 16188 16189 16190 16191
## 0.5253355 0.6314586 0.6777841 0.4331252 1.2854470 1.0878436 0.7311420
## 16192 16193 16194 16195 16196 16197 16198
## 0.4860336 1.0083501 0.5153283 0.3607994 1.2602794 1.1299170 0.7746030
## 16199 16200 16201 16202 16203 16204 16205
## 0.6938612 0.4569459 0.5454991 0.4646882 0.4794430 1.4381137 0.9637952
## 16206 16207 16208 16209 16210 16211 16212
## 1.2663602 1.0282346 0.5567640 1.7427590 0.7868673 0.9590665 1.0797774
## 16213 16214 16215 16216 16217 16218 16219
## 0.3597643 0.6899383 1.2102805 0.3799983 1.0414771 1.0136109 0.5370743
## 16220 16221 16222 16223 16224 16225 16226
## 1.0011972 1.2566868 0.3925089 0.4647768 0.7311595 0.6878737 1.5811488
## 16227 16228 16229 16230 16231 16232 16233
## 0.6219092 0.7242899 0.9149040 0.7686363 0.9431271 0.5869301 0.7123212
## 16234 16235 16236 16237 16238 16239 16240
## 1.0323661 0.6270562 0.8175318 1.2929508 0.3704320 0.8152911 0.9365089
## 16241 16242 16243 16244 16245 16246 16247
## 1.3424728 0.4862990 0.4404978 1.0307698 0.3783405 0.5592780 0.7322745
## 16248 16249 16250 16251 16252 16253 16254
## 1.0000142 0.4570784 1.6998261 0.6745652 0.3241019 0.9449135 1.0688244
## 16255 16256 16257 16258 16259 16260 16261

```

```

## 0.6392187 0.4333285 0.9019151 0.3992905 1.0236418 0.5398685 1.0816155
## 16262 16263 16264 16265 16266 16267 16268
## 0.3796058 0.4584268 0.5303951 0.3432874 0.6904306 0.3210374 0.3481035
## 16269 16270 16271 16272 16273 16274 16275
## 0.4402223 1.1628675 0.6961681 0.5251823 0.3736379 1.1902338 0.6189382
## 16276 16277 16278 16279 16280 16281 16282
## 0.3550451 0.4415481 0.5733351 0.5871337 0.9993775 0.3050148 0.4498052
## 16283 16284 16285 16286 16287 16288 16289
## 0.5205729 0.7093727 0.8693131 1.3783059 0.5557064 0.4694746 0.8313982
## 16290 16291 16292 16293 16294 16295 16296
## 0.6101524 0.4256977 1.3759461 0.3487127 0.8988088 0.2942915 0.6756252
## 16297 16298 16299 16300 16301 16302 16303
## 0.2867502 1.0398406 0.9580081 0.6898272 0.4042835 0.5305218 0.3035787
## 16304 16305 16306 16307 16308 16309 16310
## 1.1663942 0.5998886 0.2387104 0.2382550 0.2382550 0.2567651 0.2440755
## 16311 16312 16313 16314 16315 16316 16317
## 0.2453351 0.2390357 0.2391933 0.3186160 0.2574812 0.2597440 0.2878020
## 16318 16319 16320 16321 16322 16323 16324
## 0.2396545 0.2387234 0.2385673 0.2479156 0.2389707 0.2384501 0.2431887
## 16325 16326 16327 16328 16329 16330 16331
## 0.2542930 0.2420209 0.2382550 0.2382550 0.2382550 1.9436925 1.2154071
## 16332 16333 16334 16335 16336 16337 16338
## 0.8031201 0.5858087 0.4392441 0.4624711 2.3535514 1.4044179 0.6625413
## 16339 16340 16341 16342 16343 16344 16345
## 0.3120193 1.4059196 0.2702667 1.6136668 0.2824726 0.8811363 0.3345638
## 16346 16347 16348 16349 16350 16351 16352
## 0.2769719 0.2768069 0.2979815 0.2657976 0.2681842 0.3576723 0.3321583
## 16353 16354 16355 16356 16357 16358 16359
## 0.3267385 0.2861252 0.2544622 0.2535851 0.4350052 0.2886476 0.2670862
## 16360 16361 16362 16363 16364 16365 16366
## 0.6135433 0.3765343 0.4958341 0.3427628 0.3403137 0.3039474 0.4500125
## 16367 16368 16369 16370 16371 16372 16373
## 0.3136499 0.3512405 0.2686269 0.4620141 0.2653448 0.3136469 0.3321865
## 16374 16375 16376 16377 16378 16379 16380
## 0.2569685 0.2846328 0.2505583 0.2822042 0.5224894 0.3120080 0.3214547
## 16381 16382 16383 16384 16385 16386 16387
## 0.3082695 0.2704184 0.2466597 0.6879429 0.2841126 0.4207597 0.2478003
## 16388 16389 16390 16391 16392 16393 16394
## 0.2925926 0.2432451 0.3189249 0.3786815 0.2596327 0.2665163 0.2502980
## 16395 16396 16397 16398 16399 16400 16401
## 0.2719405 0.3204379 0.2866327 0.2719787 0.7942649 0.2694644 0.3852779
## 16402 16403 16404 16405 16406 16407 16408
## 0.2525088 0.4126554 0.2441983 0.2879743 0.3021977 0.2794834 0.2984842
## 16409 16410 16411 16412 16413 16414 16415
## 0.2976240 0.3234021 0.3469011 0.4164872 0.2603117 0.2822577 0.2494181
## 16416 16417 16418 16419 16420 16421 16422
## 0.3197964 0.4627209 0.2780768 0.2662168 0.2688308 0.4949153 0.3410556
## 16423 16424 16425 16426 16427 16428 16429
## 0.3251225 0.2993345 0.2850495 0.2629856 0.2577677 0.2577783 0.2511496
## 16430 16431 16432 16433 16434 16435 16436

```

```

## 0.3131083 0.2816607 0.2673869 0.2687896 0.2614346 0.2626209 0.2837090
## 16437 16438 16439 16440 16441 16442 16443
## 0.2923465 0.2611599 0.2702817 0.2557254 0.2792716 0.4479297 0.3267578
## 16444 16445 16446 16447 16448 16449 16450
## 0.3417150 0.2795605 0.4843481 0.3803743 0.5453021 0.3635704 0.5300808
## 16451 16452 16453 16454 16455 16456 16457
## 0.3483413 0.2887993 0.2627689 0.3603454 0.2765395 0.2605222 0.4078844
## 16458 16459 16460 16461 16462 16463 16464
## 0.4558021 0.3053009 0.3496614 0.3496614 0.3005994 0.3005994 0.2793915
## 16465 16466 16467 16468 16469 16470 16471
## 0.2793915 0.5378729 0.3658982 0.3391555 0.9286405 0.4631529 0.4090540
## 16472 16473 16474 16475 16476 16477 16478
## 0.4476509 0.2923826 0.2945323 0.2929852 0.2796475 0.2708243 0.4928058
## 16479 16480 16481 16482 16483 16484 16485
## 0.3041383 0.2786242 0.4393707 0.3893097 0.2969112 0.7196233 0.4511498
## 16486 16487 16488 16489 16490 16491 16492
## 0.3319623 0.8957740 0.6570693 0.3811575 0.3457565 0.3111313 0.2794268
## 16493 16494 16495 16496 16497 16498 16499
## 0.8957332 0.5063303 0.3631026 0.4145425 0.5463674 0.4032732 0.3055952
## 16500 16501 16502 16503 16504 16505 16506
## 0.3249557 0.4102003 0.2866352 0.8214569 0.4148524 0.3335547 0.5428739
## 16507 16508 16509 16510 16511 16512 16513
## 0.3786051 0.3185582 0.5841446 0.5278541 0.3921195 0.8989262 0.4421596
## 16514 16515 16516 16517 16518 16519 16520
## 0.3775386 0.4979723 0.4726027 0.8220299 0.3273564 0.4381098 0.4455114
## 16521 16522 16523 16524 16525 16526 16527
## 2.3349054 1.3509508 1.0380996 0.3518586 0.2545209 0.2509687 0.2423685
## 16528 16529 16530 16531 16532 16533 16534
## 0.2966387 0.2415342 0.2433998 0.2417684 0.2595363 0.2726418 0.2468304
## 16535 16536 16537 16538 16539 16540 16541
## 0.2897769 0.2484440 0.2444214 0.2514890 0.2413650 0.2466482 0.2975911
## 16542 16543 16544 16545 16546 16547 16548
## 0.2400117 0.2446703 0.2513940 0.2451630 0.2405973 0.2384501 0.2766292
## 16549 16550 16551 16552 16553 16554 16555
## 0.4378108 0.2488864 0.2621725 0.2434861 0.2614437 0.2524870 0.2414301
## 16556 16557 16558 16559 16560 16561 16562
## 0.2411048 0.2818024 0.2562246 0.2981779 0.2487205 0.2432258 0.2421588
## 16563 16564 16565 16566 16567 16568 16569
## 0.2430059 0.2407274 0.2397355 0.2640291 0.2485139 0.2763910 0.2594137
## 16570 16571 16572 16573 16574 16575 16576
## 0.2489515 0.2436813 0.2444621 0.2528033 0.2847903 0.3441059 0.2922023
## 16577 16578 16579 16580 16581 16582 16583
## 0.2854565 0.3292622 0.3259592 0.2540785 0.3047266 0.2621594 0.2429786
## 16584 16585 16586 16587 16588 16589 16590
## 0.2527772 0.2495793 0.2412089 0.2443970 0.2583082 0.2418335 0.2400767
## 16591 16592 16593 16594 16595 16596 16597
## 0.2561022 0.2522697 0.2564120 0.2483531 0.2461667 0.2417684 0.2419987
## 16598 16599 16600 16601 16602 16603 16604
## 0.2404021 0.2416903 0.2585470 0.2504349 0.2558092 0.2981559 0.2886024
## 16605 16606 16607 16608 16609 16610 16611

```

```

## 0.2415992 0.2419258 0.2412062 0.2422251 0.2610461 0.2448915 0.2490686
## 16612 16613 16614 16615 16616 16617 16618
## 0.3525068 0.2468599 0.2481056 0.2434744 0.2421588 0.2427053 0.2474771
## 16619 16620 16621 16622 16623 16624 16625
## 0.2398165 0.2387104 0.2486092 0.2400117 0.2404021 0.3093336 0.2415732
## 16626 16627 16628 16629 16630 16631 16632
## 0.2434471 0.2464953 0.2427704 0.2451778 0.2650418 0.2427444 0.2438635
## 16633 16634 16635 16636 16637 16638 16639
## 0.2477145 0.2430569 0.2424190 0.2660143 0.2463879 0.2409876 0.4412425
## 16640 16641 16642 16643 16644 16645 16646
## 0.2887279 0.2899569 0.6075723 0.3483524 0.2747487 0.6954209 0.3185447
## 16647 16648 16649 16650 16651 16652 16653
## 0.2826244 0.2982171 0.3628579 0.2768620 0.2658532 0.4298926 0.3268266
## 16654 16655 16656 16657 16658 16659 16660
## 0.2608033 0.7136971 0.5586369 0.4337971 1.5141566 0.5924296 0.3943084
## 16661 16662 16663 16664 16665 16666 16667
## 0.5383983 0.5081308 0.3308840 0.3700457 0.3747850 0.2946651 0.5063889
## 16668 16669 16670 16671 16672 16673 16674
## 0.3267915 0.3492017 0.4977092 0.3761621 0.3046644 0.8301812 0.3280256
## 16675 16676 16677 16678 16679 16680 16681
## 0.3564256 0.4809207 0.3496794 0.2753861 1.4315050 0.3383262 0.3260016
## 16682 16683 16684 16685 16686 16687 16688
## 0.4808838 0.2996233 0.3010567 0.5388530 0.3211409 0.3031431 0.5441224
## 16689 16690 16691 16692 16693 16694 16695
## 0.4590649 0.2772295 0.5366093 0.3800377 0.2672468 0.3501630 0.3193605
## 16696 16697 16698 16699 16700 16701 16702
## 0.2594187 0.4892590 0.3091445 0.4230621 0.3878528 0.3065710 0.2614427
## 16703 16704 16705 16706 16707 16708 16709
## 1.4032208 0.5118206 0.3861083 0.6414578 0.4491055 0.3529948 0.5960570
## 16710 16711 16712 16713 16714 16715 16716
## 0.4643671 0.3671030 0.6093988 0.3166055 0.2887604 1.2415319 0.3481715
## 16717 16718 16719 16720 16721 16722 16723
## 0.4341628 0.7664197 0.4323234 0.2971934 1.1677728 0.6072593 0.3297176
## 16724 16725 16726 16727 16728 16729 16730
## 0.6237861 0.5394878 0.3019302 0.5661722 0.6993652 0.3156007 0.5469897
## 16731 16732 16733 16734 16735 16736 16737
## 0.4323222 0.2921065 0.7523382 0.3846254 0.2821355 0.7438088 0.3942900
## 16738 16739 16740 16741 16742 16743 16744
## 0.2942738 0.6356515 0.4085682 0.2978629 0.5827784 0.4361332 0.2788116
## 16745 16746 16747 16748 16749 16750 16751
## 1.3052726 0.5319351 0.4206720 0.4997482 0.2931811 0.3082785 1.5975454
## 16752 16753 16754 16755 16756 16757 16758
## 0.6895699 0.6405170 1.1429915 0.4797434 0.5636049 1.0779202 0.3312718
## 16759 16760 16761 16762 16763 16764 16765
## 0.3107500 0.5464302 0.3031497 0.2709298 0.8624397 0.4023164 0.4295064
## 16766 16767 16768 16769 16770 16771 16772
## 0.9142201 0.3326098 0.3254507 0.9278791 0.3369527 0.3619313 0.7846246
## 16773 16774 16775 16776 16777 16778 16779
## 0.3951710 0.2773436 0.7438088 0.3515150 0.2879383 1.0927321 0.4120437
## 16780 16781 16782 16783 16784 16785 16786

```

```

## 0.5688127 0.3804106 0.4069936 0.3176484 1.3292234 0.5015558 0.2909132
## 16787 16788 16789 16790 16791 16792 16793
## 0.9379722 0.4220582 0.3037806 0.3925034 0.3146515 0.2712849 0.4638097
## 16794 16795 16796 16797 16798 16799 16800
## 0.2789453 0.4892590 0.3226319 0.3091445 0.3122726 0.4806612 0.3288369
## 16801 16802 16803 16804 16805 16806 16807
## 0.2784146 1.1199663 0.3439981 0.3998346 0.7355717 0.3089750 0.2998640
## 16808 16809 16810 16811 16812 16813 16814
## 0.8390728 0.4787669 0.3325757 1.1462133 0.3214348 0.3451322 0.7851348
## 16815 16816 16817 16818 16819 16820 16821
## 0.3206378 0.3007077 0.5996380 0.3018688 0.2924301 0.3282712 0.2677566
## 16822 16823 16824 16825 16826 16827 16828
## 0.2654178 0.2814412 0.2490026 0.2716863 0.2457541 0.2538358 0.2541195
## 16829 16830 16831 16832 16833 16834 16835
## 0.2821040 0.2608452 0.2474470 0.2959954 0.2658813 0.2498180 0.3365554
## 16836 16837 16838 16839 16840 16841 16842
## 0.3365554 0.2654802 0.2654802 0.3010779 0.3010779 0.3059155 0.2770793
## 16843 16844 16845 16846 16847 16848 16849
## 0.2646777 0.3147367 0.3245062 0.3105028 0.2986742 0.2615053 0.2595594
## 16850 16851 16852 16853 16854 16855 16856
## 0.4036726 0.3172127 0.3236145 0.2935089 0.2928811 0.2899939 0.3684409
## 16857 16858 16859 16860 16861 16862 16863
## 0.3287625 0.2996879 0.3339039 0.2898146 0.3072748 0.2528374 0.3217951
## 16864 16865 16866 16867 16868 16869 16870
## 0.2717864 0.2481855 0.2976699 0.2944984 0.3768058 0.2921133 0.3784584
## 16871 16872 16873 16874 16875 16876 16877
## 0.4130928 0.2897522 0.4111322 0.4620533 0.3097519 0.2764928 0.3006230
## 16878 16879 16880 16881 16882 16883 16884
## 0.2949460 0.3001912 0.2696729 0.2498767 0.2459662 0.3040576 0.2904054
## 16885 16886 16887 16888 16889 16890 16891
## 0.3480134 0.2877730 0.2752935 0.2593201 0.3771843 0.3490321 0.2899029
## 16892 16893 16894 16895 16896 16897 16898
## 0.2690127 0.2597612 0.2519318 0.2898023 0.2853439 0.2764814 0.3004988
## 16899 16900 16901 16902 16903 16904 16905
## 0.2785969 0.2699522 0.3243497 0.3048596 0.2712140 0.3927067 0.2600118
## 16906 16907 16908 16909 16910 16911 16912
## 0.2457283 0.2807392 0.2651800 0.2856130 0.2588061 0.2722747 0.2765317
## 16913 16914 16915 16916 16917 16918 16919
## 0.4703155 0.2859301 0.2801511 0.2631340 0.2576634 0.2607398 0.3616123
## 16920 16921 16922 16923 16924 16925 16926
## 0.2761899 0.2608967 0.3562240 0.2682314 0.2732299 0.2602440 0.2619240
## 16927 16928 16929 16930 16931 16932 16933
## 0.2571493 0.3808139 0.3031440 0.2597056 0.3143425 0.2707136 0.9707820
## 16934 16935 16936 16937 16938 16939 16940
## 0.2610937 0.3818006 0.3281584 0.2825042 0.2643056 0.2586172 0.3084398
## 16941 16942 16943 16944 16945 16946 16947
## 0.2637223 0.2601098 0.2981789 0.2716272 0.2508215 0.4043185 0.3189228
## 16948 16949 16950 16951 16952 16953 16954
## 0.3421609 0.2617828 0.3495753 0.2721535 0.2462663 0.2999111 0.2775357
## 16955 16956 16957 16958 16959 16960 16961

```

```

## 0.3495875 0.3083233 0.2923430 0.2958220 0.2578040 0.2456333 0.3964056
## 16962 16963 16964 16965 16966 16967 16968
## 0.2875677 0.2978652 0.2776531 0.2684792 0.2619348 0.3470306 0.2942634
## 16969 16970 16971 16972 16973 16974 16975
## 0.2647073 0.5197841 0.3366615 0.3047734 0.2960086 0.2838314 0.2795315
## 16976 16977 16978 16979 16980 16981 16982
## 0.2903465 0.2721176 0.2605299 0.3179267 0.3094193 0.3240573 0.2774016
## 16983 16984 16985 16986 16987 16988 16989
## 0.2523839 0.2493535 0.2858840 0.2752331 0.3066937 0.2666176 0.2775751
## 16990 16991 16992 16993 16994 16995 16996
## 0.2606236 0.2951861 0.2733923 0.2915559 0.2625868 0.2736294 0.2598762
## 16997 16998 16999 17000 17001 17002 17003
## 0.3002708 0.2847416 0.3520018 0.4566925 0.2972121 0.3011146 0.2629625
## 17004 17005 17006 17007 17008 17009 17010
## 0.2856141 0.2516153 0.2752543 0.2521573 0.3167690 0.3028753 0.2998395
## 17011 17012 17013 17014 17015 17016 17017
## 0.2908339 0.2596217 0.2485127 0.2580492 0.2820711 0.2541182 0.3306299
## 17018 17019 17020 17021 17022 17023 17024
## 0.2462711 0.2861850 0.2682205 0.3207172 0.2998756 0.2836800 0.2991897
## 17025 17026 17027 17028 17029 17030 17031
## 0.2842749 0.2562333 0.2956351 0.2667703 0.2630868 0.2668133 0.2577313
## 17032 17033 17034 17035 17036 17037 17038
## 0.2518808 0.3111030 0.2668983 0.2741031 0.2514994 0.2574243 0.3285151
## 17039 17040 17041 17042 17043 17044 17045
## 0.3895102 0.2782666 0.2486454 0.2909643 0.2922656 0.2725681 0.2998723
## 17046 17047 17048 17049 17050 17051 17052
## 0.2480144 0.2813438 1.8645790 1.3667345 1.3262785 0.6397788 1.1226797
## 17053 17054 17055 17056 17057 17058 17059
## 1.5074778 0.4686649 0.6654065 0.8615633 0.6148829 1.7887541 0.7520676
## 17060 17061 17062 17063 17064 17065 17066
## 0.7546308 0.8027164 0.6059135 0.7106145 0.5714811 0.7103092 0.5571817
## 17067 17068 17069 17070 17071 17072 17073
## 0.4338696 0.3644977 0.2908943 0.3625193 0.2585815 0.3456708 0.3859146
## 17074 17075 17076 17077 17078 17079 17080
## 0.3859146 0.3298152 0.3298152 0.2973022 0.2973022 0.3923222 0.3258078
## 17081 17082 17083 17084 17085 17086 17087
## 0.3224883 0.3164592 0.3033783 0.2875118 0.6289688 0.5045406 0.3882815
## 17088 17089 17090 17091 17092 17093 17094
## 0.4034100 0.2901402 0.2812087 0.8148829 0.8148829 0.5732231 0.5732231
## 17095 17096 17097 17098 17099 17100 17101
## 0.7020605 0.3980053 0.7020605 0.3359389 0.2906328 0.2642995 0.2694218
## 17102 17103 17104 17105 17106 17107 17108
## 0.5956941 0.2554853 0.4145242 0.3313899 0.2910909 0.2619948 0.2542741
## 17109 17110 17111 17112 17113 17114 17115
## 0.4969740 0.4837113 0.4598026 0.4278908 0.4761039 0.4651126 0.4073428
## 17116 17117 17118 17119 17120 17121 17122
## 0.2930663 0.4571652 0.3020099 0.2835183 0.3696663 0.3301835 0.2804309
## 17123 17124 17125 17126 17127 17128 17129
## 0.3017536 0.6633713 0.5533732 0.3581216 0.5467658 0.3319078 0.4005658
## 17130 17131 17132 17133 17134 17135 17136

```

```

## 0.3859201 0.4827780 0.3600269 0.4377159 0.3853295 0.3977190 0.4536813
## 17137 17138 17139 17140 17141 17142 17143
## 0.3086240 0.2980151 0.3124840 0.4403551 0.4403551 0.4399803 0.4399803
## 17144 17145 17146 17147 17148 17149 17150
## 0.2685945 0.4549147 0.4549147 0.2550505 0.2498826 0.3591020 0.3591020
## 17151 17152 17153 17154 17155 17156 17157
## 0.3589239 0.3589239 0.2871660 0.3511486 0.3511486 0.2581733 0.2537271
## 17158 17159 17160 17161 17162 17163 17164
## 0.2978165 0.2838984 0.2791300 0.2676020 0.2572362 0.2468202 0.5818741
## 17165 17166 17167 17168 17169 17170 17171
## 0.5818741 0.4990773 0.4990773 0.5952876 0.5952876 0.3723775 0.3303469
## 17172 17173 17174 17175 17176 17177 17178
## 0.3452842 0.4950320 0.4769135 0.5639439 0.5109870 0.4102603 0.4919884
## 17179 17180 17181 17182 17183 17184 17185
## 0.4072562 0.3042544 0.3000207 0.3065439 0.2728820 0.2672584 0.3455803
## 17186 17187 17188 17189 17190 17191 17192
## 0.2759280 0.3050301 0.2506739 0.2892278 0.2461683 0.3778741 0.3069891
## 17193 17194 17195 17196 17197 17198 17199
## 0.2840441 0.2911793 0.2872270 0.2821112 0.3931741 0.3505859 0.4929752
## 17200 17201 17202 17203 17204 17205 17206
## 0.3908918 0.4498366 0.4970584 0.4671680 0.3054888 0.4870961 0.4606149
## 17207 17208 17209 17210 17211 17212 17213
## 0.2921449 0.5948365 0.3005499 0.2933319 0.3440784 0.2937649 0.3143125
## 17214 17215 17216 17217 17218 17219 17220
## 0.2982279 0.5946834 0.3636659 0.2983264 0.3307639 0.2931227 0.3400743
## 17221 17222 17223 17224 17225 17226 17227
## 0.2751141 0.3051142 0.2759736 0.4454427 0.4049300 0.2649707 0.4172242
## 17228 17229 17230 17231 17232 17233 17234
## 0.3037358 0.5617707 0.3036544 0.3112113 0.2943873 0.2840282 0.4049072
## 17235 17236 17237 17238 17239 17240 17241
## 0.6909798 0.3347156 0.4346467 0.6909798 0.5289658 0.3109086 0.2704821
## 17242 17243 17244 17245 17246 17247 17248
## 0.5289658 0.4839725 0.2556347 0.4839725 0.2543023 0.4648081 0.4237664
## 17249 17250 17251 17252 17253 17254 17255
## 0.3921247 0.3180806 0.3981708 0.2765822 0.3647828 0.2539881 0.3513554
## 17256 17257 17258 17259 17260 17261 17262
## 0.3185374 0.2674934 0.2483118 0.3026156 0.2506788 0.2545277 0.2645458
## 17263 17264 17265 17266 17267 17268 17269
## 0.2453548 0.2461049 0.3934245 0.3781073 0.7227948 0.4524221 0.6489520
## 17270 17271 17272 17273 17274 17275 17276
## 0.4441829 0.4934196 0.4406927 0.4753059 0.2621394 0.2518849 0.4793807
## 17277 17278 17279 17280 17281 17282 17283
## 0.2491816 0.4793807 0.3372754 0.3082935 0.3372754 0.3247589 0.2838592
## 17284 17285 17286 17287 17288 17289 17290
## 0.3247589 0.4903567 0.3353217 0.3353217 0.3353217 0.7227404 0.3074500
## 17291 17292 17293 17294 17295 17296 17297
## 0.3074500 0.3074500 0.4890406 0.3048927 0.3048927 0.3048927 0.4337898
## 17298 17299 17300 17301 17302 17303 17304
## 0.2882741 0.2838930 0.2635593 0.4932414 0.2660308 0.2573693 0.4941100
## 17305 17306 17307 17308 17309 17310 17311

```

```

## 0.2684509 0.4198810 0.5112246 0.4399800 0.2766336 0.5248705 0.2539166
## 17312 17313 17314 17315 17316 17317 17318
## 1.2878904 0.2483886 0.4439132 0.3133439 0.3179130 0.2773481 0.2743897
## 17319 17320 17321 17322 17323 17324 17325
## 0.4145574 0.4165811 0.4846200 0.4694247 0.4609281 0.5839344 0.5538954
## 17326 17327 17328 17329 17330 17331 17332
## 0.3115429 0.4578330 0.2676475 0.4403630 0.5417105 0.2940252 0.3001124
## 17333 17334 17335 17336 17337 17338 17339
## 0.2647937 0.3419513 0.2678350 0.2582325 0.3123311 0.3995195 0.2628739
## 17340 17341 17342 17343 17344 17345 17346
## 0.3096945 0.3245552 0.2871117 0.2848702 0.2642297 0.2878645 0.2614234
## 17347 17348 17349 17350 17351 17352 17353
## 0.2620873 0.2544148 0.4391432 0.3978208 0.3754162 0.3220253 0.2977856
## 17354 17355 17356 17357 17358 17359 17360
## 0.2949754 0.3901100 0.3759594 0.3585454 0.3207729 0.3343844 0.3013794
## 17361 17362 17363 17364 17365 17366 17367
## 0.3465571 0.5206438 0.4043500 0.2871256 0.4043500 0.4112897 0.3478684
## 17368 17369 17370 17371 17372 17373 17374
## 0.2905857 0.2929191 0.2905857 0.3956999 0.2900613 0.2788867 0.4266168
## 17375 17376 17377 17378 17379 17380 17381
## 0.3653655 0.3391217 0.6255899 0.2791585 0.4718314 0.2696606 0.3354539
## 17382 17383 17384 17385 17386 17387 17388
## 0.2775668 0.3442179 0.2574195 0.3410984 0.3273025 0.3257675 0.2799892
## 17389 17390 17391 17392 17393 17394 17395
## 0.3264989 0.4886182 0.5006044 0.2636553 0.5551042 0.2628619 0.5521816
## 17396 17397 17398 17399 17400 17401 17402
## 0.2530855 0.3727324 0.6015966 0.3663749 0.5232027 0.3975244 0.2699154
## 17403 17404 17405 17406 17407 17408 17409
## 0.7201800 0.2577512 0.3150011 0.2539829 0.3112340 0.4337478 0.2625428
## 17410 17411 17412 17413 17414 17415 17416
## 0.2802754 0.2479680 0.4791181 0.2610236 0.4526367 0.5223045 0.2573822
## 17417 17418 17419 17420 17421 17422 17423
## 0.3641866 0.3450726 0.3661236 0.3090893 0.3661236 0.3426095 0.2936222
## 17424 17425 17426 17427 17428 17429 17430
## 0.3426095 0.3703812 0.3703812 0.3824336 0.3470999 0.4720094 0.5485300
## 17431 17432 17433 17434 17435 17436 17437
## 0.2535914 0.2507030 0.2855340 0.2600640 0.3706567 0.2515477 0.3642746
## 17438 17439 17440 17441 17442 17443 17444
## 0.3742172 0.5785691 0.3556309 0.3299459 0.4437000 0.3731435 0.5388327
## 17445 17446 17447 17448 17449 17450 17451
## 0.4567105 0.3669398 0.3699940 0.3695770 0.3457924 0.3132665 0.2930336
## 17452 17453 17454 17455 17456 17457 17458
## 0.3193602 0.2789654 0.2625338 0.2669339 0.2715063 0.2628076 0.4148063
## 17459 17460 17461 17462 17463 17464 17465
## 0.2940459 0.3238770 0.2610317 0.3509327 0.2614294 0.4681265 0.3106321
## 17466 17467 17468 17469 17470 17471 17472
## 0.5707097 0.2844790 0.4659972 0.2810246 0.4594661 0.5718626 0.3651131
## 17473 17474 17475 17476 17477 17478 17479
## 0.4944596 0.2645614 0.5290517 0.2514755 0.4887282 0.3161694 0.2937803
## 17480 17481 17482 17483 17484 17485 17486

```

```

## 0.2977418 0.5677543 0.2790576 0.2835647 0.2627154 0.2652041 0.2571728
## 17487 17488 17489 17490 17491 17492 17493
## 0.2638212 0.2630663 0.3513456 0.2487390 0.4195122 0.3252165 0.2464467
## 17494 17495 17496 17497 17498 17499 17500
## 0.3882656 0.3383762 0.4689217 0.2966383 0.4210178 0.4780068 0.2624270
## 17501 17502 17503 17504 17505 17506 17507
## 0.4805002 0.4780068 0.4880779 0.2605356 0.2850256 0.4880779 0.5454944
## 17508 17509 17510 17511 17512 17513 17514
## 0.4579997 0.2552405 0.5454944 0.3135372 0.2921477 0.2517605 0.2880359
## 17515 17516 17517 17518 17519 17520 17521
## 0.2693016 0.3885944 0.2657599 0.3475815 0.3441358 0.7112634 1.2043007
## 17522 17523 17524 17525 17526 17527 17528
## 0.4657475 0.6921241 0.6375182 0.7875124 0.4989753 0.4594515 0.3290948
## 17529 17530 17531 17532 17533 17534 17535
## 0.3325936 0.3235335 0.3049491 0.2837165 0.2992709 0.2633138 0.2558153
## 17536 17537 17538 17539 17540 17541 17542
## 0.2444305 0.2487845 0.2461393 0.4336007 0.3193685 0.2807962 0.3812315
## 17543 17544 17545 17546 17547 17548 17549
## 0.5351855 0.3121608 0.5242082 0.3520205 0.4038712 0.2879089 0.3117853
## 17550 17551 17552 17553 17554 17555 17556
## 0.3510651 0.2978095 0.3069880 0.3145722 0.2793271 0.2881104 0.2618339
## 17557 17558 17559 17560 17561 17562 17563
## 0.2548516 0.7279386 0.6218194 0.5452731 0.3293129 0.3179417 0.3296818
## 17564 17565 17566 17567 17568 17569 17570
## 0.3296818 0.4967589 0.3086137 0.3086137 0.2994123 0.2994123 1.0278942
## 17571 17572 17573 17574 17575 17576 17577
## 0.4034024 0.2739460 0.4816512 0.2546178 0.2527966 0.3499557 0.3420719
## 17578 17579 17580 17581 17582 17583 17584
## 0.3335312 0.5768757 0.5768757 0.5768757 0.5768757 0.4936239 0.4936239
## 17585 17586 17587 17588 17589 17590 17591
## 0.4936239 0.4936239 0.4515935 0.4515935 0.4515935 0.4515935 0.5366977
## 17592 17593 17594 17595 17596 17597 17598
## 0.4123290 0.5366977 0.5366977 0.5366977 0.2767366 0.2648249 0.3364845
## 17599 17600 17601 17602 17603 17604 17605
## 0.6735316 0.6735316 0.4296738 0.4296738 0.4115999 0.4115999 0.2917414
## 17606 17607 17608 17609 17610 17611 17612
## 0.2729974 0.2583784 0.2773366 0.4976961 0.2498111 0.3217541 0.2480679
## 17613 17614 17615 17616 17617 17618 17619
## 0.3968571 0.3075605 0.5405463 0.2649681 0.3262834 0.3117811 0.3364020
## 17620 17621 17622 17623 17624 17625 17626
## 0.2479591 0.2893744 0.3125401 0.2473462 0.5012135 0.3078426 0.3627873
## 17627 17628 17629 17630 17631 17632 17633
## 0.3616246 0.3171697 0.2802879 0.2637722 0.2772847 0.2692930 0.2699507
## 17634 17635 17636 17637 17638 17639 17640
## 0.2856115 0.2547661 0.3277307 0.2488050 0.3163821 0.3173522 0.4280575
## 17641 17642 17643 17644 17645 17646 17647
## 0.2968401 0.3344158 0.2736540 0.2779917 0.2742312 0.2770923 0.3353659
## 17648 17649 17650 17651 17652 17653 17654
## 0.3047273 0.2970612 0.6810161 0.5911430 0.3630892 0.7192656 0.3222216
## 17655 17656 17657 17658 17659 17660 17661

```

```

## 0.7198330 0.3388065 0.6551487 0.3272234 0.7625924 0.2848492 0.2761339
## 17662 17663 17664 17665 17666 17667 17668
## 0.5159000 0.4020368 0.3934900 0.2865161 0.2669771 0.3127742 0.2571130
## 17669 17670 17671 17672 17673 17674 17675
## 0.2813128 0.2802318 0.2947818 0.2948950 0.2850652 0.3391052 0.3237884
## 17676 17677 17678 17679 17680 17681 17682
## 0.2686915 0.3205943 0.2536900 0.3010766 0.2483821 0.2801905 0.2762179
## 17683 17684 17685 17686 17687 17688 17689
## 0.2718404 0.3287165 0.2576479 0.3139653 0.3438389 0.3064167 0.2521946
## 17690 17691 17692 17693 17694 17695 17696
## 0.2711804 0.4346809 0.2744972 0.2518595 0.3381093 0.2603922 0.3199714
## 17697 17698 17699 17700 17701 17702 17703
## 0.3071832 0.3657409 0.3099253 0.4445086 0.2908515 0.4445086 0.3996031
## 17704 17705 17706 17707 17708 17709 17710
## 0.3209749 0.3996031 0.4680314 0.3202920 0.4680314 0.3510797 0.3051974
## 17711 17712 17713 17714 17715 17716 17717
## 0.3489019 0.3869274 0.5699436 0.2647662 0.4161024 0.2524248 0.4023441
## 17718 17719 17720 17721 17722 17723 17724
## 0.2440544 0.2811153 0.4855025 0.2525832 0.3226615 0.2479971 0.2873518
## 17725 17726 17727 17728 17729 17730 17731
## 0.2838138 0.2609306 0.2634511 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 17732 17733 17734 17735 17736 17737 17738
## 0.2382550 0.2390357 0.2384501 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 17739 17740 17741 17742 17743 17744 17745
## 0.2382550 0.2425882 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 17746 17747 17748 17749 17750 17751 17752
## 0.2388275 0.2385152 0.2382550 0.2405062 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 17753 17754 17755 17756 17757 17758 17759
## 0.2382550 0.2382550 0.2444900 0.2382550 0.2382550 1.3495122 1.5593129
## 17760 17761 17762 17763 17764 17765 17766
## 0.4499906 0.3800852 0.3897017 0.3275425 1.7328679 0.9027752 0.4510097
## 17767 17768 17769 17770 17771 17772 17773
## 0.7538165 0.3617976 0.2985587 0.8623580 0.3756258 0.2880030 0.9333646
## 17774 17775 17776 17777 17778 17779 17780
## 0.3963370 0.3199836 1.0010813 0.5949902 0.3764628 0.4512920 0.3192893
## 17781 17782 17783 17784 17785 17786 17787
## 0.3033215 0.6894495 0.3702157 0.3472112 0.4284807 0.3369477 0.9871712
## 17788 17789 17790 17791 17792 17793 17794
## 0.8235685 0.2776310 0.3511468 0.3898508 0.3282077 0.2958299 1.7708580
## 17795 17796 17797 17798 17799 17800 17801
## 0.9222122 0.6130699 1.8351789 0.7342454 0.4612626 2.1549346 1.8419888
## 17802 17803 17804 17805 17806 17807 17808
## 1.1770984 1.7247223 0.3949405 0.8397929 0.7708798 0.6105231 0.4638010
## 17809 17810 17811 17812 17813 17814 17815
## 0.5988089 0.5969960 0.4789462 0.2838888 0.3431409 0.3077539 1.2083894
## 17816 17817 17818 17819 17820 17821 17822
## 0.3917556 0.4069998 0.2902033 0.3031119 0.2831873 0.8396871 0.3773611
## 17823 17824 17825 17826 17827 17828 17829
## 0.3039332 0.6373862 0.4676087 0.3156322 0.9206959 0.4482060 1.2569892
## 17830 17831 17832 17833 17834 17835 17836

```

```

## 0.3458733 0.3771247 0.7935487 0.3001189 0.3658725 1.0660048 0.3065705
## 17837 17838 17839 17840 17841 17842 17843
## 0.3798696 0.8372220 0.2962911 0.3333286 0.2967527 0.2915942 1.2890037
## 17844 17845 17846 17847 17848 17849 17850
## 0.7539516 0.4303758 1.5890682 0.5302107 0.3106182 1.6521769 0.6730876
## 17851 17852 17853 17854 17855 17856 17857
## 0.3720127 0.9158081 0.4590278 0.4166803 0.3518916 0.3398451 0.7817992
## 17858 17859 17860 17861 17862 17863 17864
## 0.2784449 0.3753896 0.2964847 0.9802502 0.4323257 0.3156627 0.6243113
## 17865 17866 17867 17868 17869 17870 17871
## 0.3561376 0.2941980 0.7935487 0.4977242 0.8285378 0.3059836 0.4495203
## 17872 17873 17874 17875 17876 17877 17878
## 0.3064162 1.2324246 0.3825201 0.6530498 0.3812762 0.4596606 0.2881977
## 17879 17880 17881 17882 17883 17884 17885
## 0.4291187 0.3661443 0.2871794 0.5870854 0.3681656 0.2689503 0.4905385
## 17886 17887 17888 17889 17890 17891 17892
## 0.6643828 0.6112065 0.3243203 0.3578519 0.3757838 0.2685978 0.3417444
## 17893 17894 17895 17896 17897 17898 17899
## 0.4409255 0.5536549 0.5663533 1.8038018 0.4009574 0.4683181 0.8910847
## 17900 17901 17902 17903 17904 17905 17906
## 0.2889348 0.3093273 0.5061020 1.6043931 0.7147095 0.5305014 1.9026844
## 17907 17908 17909 17910 17911 17912 17913
## 1.7027652 1.4015281 0.6466989 0.4182496 0.2843319 0.5698534 0.4082252
## 17914 17915 17916 17917 17918 17919 17920
## 0.2858084 0.6940980 0.3188462 1.1522238 0.2830020 0.5521451 0.3980305
## 17921 17922 17923 17924 17925 17926 17927
## 0.6721611 1.1769244 0.4590038 0.8615101 0.3670105 0.8922543 0.3632196
## 17928 17929 17930 17931 17932 17933 17934
## 0.5741487 0.3742778 0.6831819 0.3719601 0.2803041 0.7026681 1.5077315
## 17935 17936 17937 17938 17939 17940 17941
## 0.3873938 0.8372501 0.2916955 0.6072004 0.5663533 0.3909565 1.3060669
## 17942 17943 17944 17945 17946 17947 17948
## 0.3015734 0.9961464 1.0075219 1.0734047 0.3998128 0.3366286 0.7366597
## 17949 17950 17951 17952 17953 17954 17955
## 0.3935109 0.2963795 1.0799014 0.6622438 0.5046551 0.8216715 0.3752352
## 17956 17957 17958 17959 17960 17961 17962
## 0.2952118 0.6979682 0.3250617 0.2883083 1.1378373 0.5810477 0.3396902
## 17963 17964 17965 17966 17967 17968 17969
## 2.1748158 1.2230705 0.5276064 0.6333288 0.3472351 1.6403994 0.2965617
## 17970 17971 17972 17973 17974 17975 17976
## 0.5678021 0.3592517 1.7638432 0.9667547 1.5511964 0.5238494 0.9092977
## 17977 17978 17979 17980 17981 17982 17983
## 0.3837443 0.6748636 0.3516360 0.2984080 0.9550105 0.4078172 0.3599859
## 17984 17985 17986 17987 17988 17989 17990
## 0.7063870 0.5917902 0.4326008 0.3450311 0.2903827 0.6261057 0.2945846
## 17991 17992 17993 17994 17995 17996 17997
## 0.3445250 0.2665326 1.9717377 0.7384201 0.5301345 1.4865231 0.8007999
## 17998 17999 18000 18001 18002 18003 18004
## 0.3680269 1.5531929 1.7563919 0.9871164 2.0189888 0.4797985 0.7128749
## 18005 18006 18007 18008 18009 18010 18011

```

```

## 0.3297596 0.4399131 0.3621698 1.6047602 0.8722565 0.6296559 0.6579981
## 18012 18013 18014 18015 18016 18017 18018
## 0.3249709 0.2931196 0.7871381 0.4857757 0.3188914 0.4284807 0.3369477
## 18019 18020 18021 18022 18023 18024 18025
## 0.2776310 0.8216715 0.4941136 0.3165662 0.9564718 0.3774662 0.2941555
## 18026 18027 18028 18029 18030 18031 18032
## 0.6340539 0.4214898 0.5546406 0.2790201 0.3898949 0.2815821 0.5963796
## 18033 18034 18035 18036 18037 18038 18039
## 0.5744135 0.3294676 0.3865880 0.2643945 0.3656961 0.5546406 0.3989147
## 18040 18041 18042 18043 18044 18045 18046
## 0.2893887 0.7538165 0.5384646 0.3966598 2.0475302 0.7552767 0.9525356
## 18047 18048 18049 18050 18051 18052 18053
## 0.5470363 0.3987388 0.3028018 0.5872259 0.3460114 0.3027171 0.6193060
## 18054 18055 18056 18057 18058 18059 18060
## 0.3693003 0.2798212 0.5898163 0.3993955 2.1436286 0.3341301 0.8806504
## 18061 18062 18063 18064 18065 18066 18067
## 1.7208377 0.4989240 1.2145554 0.5759684 0.7364673 0.4670939 0.4282334
## 18068 18069 18070 18071 18072 18073 18074
## 0.9199569 0.3861741 0.3278171 0.2820975 0.4487429 0.3442767 1.3731943
## 18075 18076 18077 18078 18079 18080 18081
## 0.4355247 0.4478905 1.0156770 0.4460175 0.9833002 0.3377365 0.4593533
## 18082 18083 18084 18085 18086 18087 18088
## 0.6194984 0.8129501 0.5283823 0.5099346 0.3552601 0.3148296 0.2800039
## 18089 18090 18091 18092 18093 18094 18095
## 1.1943790 0.8103697 0.8485864 0.3947946 0.6065436 0.2966873 0.5698534
## 18096 18097 18098 18099 18100 18101 18102
## 0.4052079 0.5781342 0.2966835 0.3852650 0.3417741 0.8470438 0.5122354
## 18103 18104 18105 18106 18107 18108 18109
## 0.3116016 0.6721611 0.4342438 0.2839366 0.6506897 0.3242883 0.2899519
## 18110 18111 18112 18113 18114 18115 18116
## 0.7200411 0.3764687 1.0203273 0.3660050 0.4431338 0.3262213 1.4746769
## 18117 18118 18119 18120 18121 18122 18123
## 0.8625598 0.8183033 0.5319884 0.4288600 0.2939340 0.5283823 0.3552601
## 18124 18125 18126 18127 18128 18129 18130
## 1.2516318 0.2800039 1.6977691 0.8090608 0.6547296 0.7120101 0.4543441
## 18131 18132 18133 18134 18135 18136 18137
## 0.8183033 0.3556236 0.2960861 1.1777260 0.5399844 0.4094733 1.3079736
## 18138 18139 18140 18141 18142 18143 18144
## 0.6708637 0.4312383 1.3255331 0.4966972 0.5269256 0.5957614 0.4375171
## 18145 18146 18147 18148 18149 18150 18151
## 0.3759327 1.0064613 0.5868582 0.3605928 0.4884143 0.3223021 0.2729723
## 18152 18153 18154 18155 18156 18157 18158
## 1.3843949 0.4561087 0.3050089 0.6066970 0.3296036 1.8366939 0.2792335
## 18159 18160 18161 18162 18163 18164 18165
## 1.2882585 0.9809498 0.5140664 0.3466048 1.3885128 0.2710049 1.1985412
## 18166 18167 18168 18169 18170 18171 18172
## 0.7086519 0.5635978 0.3093859 0.2859795 1.2440712 0.5450821 0.8285378
## 18173 18174 18175 18176 18177 18178 18179
## 0.4465640 0.4993585 1.7703337 0.2941343 0.8182729 0.4864132 1.2127289
## 18180 18181 18182 18183 18184 18185 18186

```

```

## 0.5330310 0.3850419 0.9336210 0.4889910 0.3075463 0.9564718 0.9718719
## 18187 18188 18189 18190 18191 18192 18193
## 0.3696666 0.3695543 0.2994913 0.2990206 1.1285488 0.4171423 0.4607588
## 18194 18195 18196 18197 18198 18199 18200
## 0.4373660 0.3114488 0.2744216 0.3989721 0.3007215 0.2850615 0.4257704
## 18201 18202 18203 18204 18205 18206 18207
## 1.7071711 0.3401433 0.7844789 0.2800597 0.4591682 0.5160909 0.3761069
## 18208 18209 18210 18211 18212 18213 18214
## 0.2856429 0.7403906 0.4412123 0.3326932 1.6759693 1.8794936 1.0395005
## 18215 18216 18217 18218 18219 18220 18221
## 0.6038512 0.9559260 0.3588097 0.8248643 0.2872965 1.1845315 1.7422605
## 18222 18223 18224 18225 18226 18227 18228
## 0.7057783 0.5008404 0.3648658 0.3166794 0.7376749 0.4261716 0.4200164
## 18229 18230 18231 18232 18233 18234 18235
## 0.5543629 1.4546701 0.9093677 0.7412233 0.3542431 0.2868626 0.3884773
## 18236 18237 18238 18239 18240 18241 18242
## 0.5314291 0.3775904 0.3346490 0.4824686 1.6298144 1.3267901 0.5301029
## 18243 18244 18245 18246 18247 18248 18249
## 0.5027118 0.9412332 0.5446937 0.3711177 0.5119725 0.3849783 0.7257760
## 18250 18251 18252 18253 18254 18255 18256
## 0.3114974 0.4102785 0.4421467 0.3248368 2.1065055 1.4247323 0.4870356
## 18257 18258 18259 18260 18261 18262 18263
## 1.8876693 1.8947009 1.3511532 1.8258136 0.5606807 2.3682806 0.9729960
## 18264 18265 18266 18267 18268 18269 18270
## 0.5641699 0.3659575 0.7395322 1.9613809 1.4577871 2.0196121 0.4604655
## 18271 18272 18273 18274 18275 18276 18277
## 0.4006631 1.2949674 0.6348510 0.7467665 0.8609430 0.5107830 0.8274462
## 18278 18279 18280 18281 18282 18283 18284
## 1.9784617 1.9380403 0.7531072 0.7837809 0.4264590 2.3240399 0.4873695
## 18285 18286 18287 18288 18289 18290 18291
## 0.8473007 1.9260923 0.5168642 2.1300464 1.0028140 1.4342105 0.8824103
## 18292 18293 18294 18295 18296 18297 18298
## 0.7878624 2.4202521 1.3798480 2.1341686 0.7360314 0.7091923 0.4740889
## 18299 18300 18301 18302 18303 18304 18305
## 1.9771452 0.5904741 0.4274082 2.1081303 1.1597276 0.8430225 2.0856895
## 18306 18307 18308 18309 18310 18311 18312
## 1.1399538 0.7362096 2.2756702 1.1504231 0.5067798 2.1245413 0.9112791
## 18313 18314 18315 18316 18317 18318 18319
## 2.3247282 2.0867946 0.4645392 1.4342853 1.4921117 0.7757029 0.7744142
## 18320 18321 18322 18323 18324 18325 18326
## 1.9805180 0.5964431 0.4441906 1.9933650 0.7456706 2.0055735 0.6093376
## 18327 18328 18329 18330 18331 18332 18333
## 1.5032352 2.5505555 1.1865064 1.2420932 0.4475051 2.0150242 2.3023245
## 18334 18335 18336 18337 18338 18339 18340
## 0.5844268 0.9025088 2.5951190 0.4450782 0.5218408 0.7639118 0.8487751
## 18341 18342 18343 18344 18345 18346 18347
## 2.2339567 1.7654023 2.6464536 1.2108846 0.5165121 1.6541137 2.4872893
## 18348 18349 18350 18351 18352 18353 18354
## 2.1664045 0.5399684 0.4293578 1.0137432 1.6670190 0.8269201 2.6533203
## 18355 18356 18357 18358 18359 18360 18361

```

```

## 0.5792326 0.6716188 2.2631649 1.6986104 2.6706305 1.6368061 1.6456202
## 18362 18363 18364 18365 18366 18367 18368
## 2.4956117 0.3993832 0.4844593 1.7241842 0.3716647 1.8264387 1.1118674
## 18369 18370 18371 18372 18373 18374 18375
## 0.8596641 0.5530209 2.5391384 1.7011323 1.2954316 0.4222367 2.0436747
## 18376 18377 18378 18379 18380 18381 18382
## 0.4842772 2.5780571 2.2914240 0.3822717 0.7420398 2.6223019 1.3203271
## 18383 18384 18385 18386 18387 18388 18389
## 1.9101647 1.2386072 0.4036587 1.2194605 0.5284553 0.7782049 1.9063130
## 18390 18391 18392 18393 18394 18395 18396
## 0.5084220 2.7141696 0.6606112 1.1856666 2.8815017 2.3481734 1.8873977
## 18397 18398 18399 18400 18401 18402 18403
## 0.4773850 2.3627200 2.1319042 2.2035513 1.1977825 0.5179415 1.3325332
## 18404 18405 18406 18407 18408 18409 18410
## 0.4794890 0.7008626 0.4569147 2.5937822 2.1963744 2.5064744 1.3148189
## 18411 18412 18413 18414 18415 18416 18417
## 1.8295820 0.8660317 1.5249359 2.5803173 0.4889550 0.7883103 0.7014369
## 18418 18419 18420 18421 18422 18423 18424
## 0.8531747 1.8314724 0.6850190 2.3006060 0.8394020 1.2165067 2.1695095
## 18425 18426 18427 18428 18429 18430 18431
## 0.5488038 1.2866765 1.9176781 0.5207427 2.5331778 0.7005639 2.0962953
## 18432 18433 18434 18435 18436 18437 18438
## 1.8693384 0.5375248 0.8260421 2.5563683 1.7229435 1.3128405 1.6020328
## 18439 18440 18441 18442 18443 18444 18445
## 2.1738214 1.0337227 2.2004507 0.7727167 0.9873895 0.5918440 0.4147524
## 18446 18447 18448 18449 18450 18451 18452
## 2.6183093 1.7697238 1.5072896 1.6469565 2.1504097 0.4617386 1.5153901
## 18453 18454 18455 18456 18457 18458 18459
## 0.3578421 0.9986291 2.3055300 0.9426658 0.4415209 2.3641123 0.6025093
## 18460 18461 18462 18463 18464 18465 18466
## 2.0060204 0.4149505 2.1142573 1.2578561 1.3276438 0.4846506 0.4518458
## 18467 18468 18469 18470 18471 18472 18473
## 2.0346672 1.2846506 1.3281384 2.4178842 1.4621516 0.6355705 1.9392631
## 18474 18475 18476 18477 18478 18479 18480
## 1.9392631 1.4575498 2.4002772 1.4575498 0.5263021 1.4815487 0.5263021
## 18481 18482 18483 18484 18485 18486 18487
## 2.2805841 0.9056687 1.4224072 0.7530727 2.3347211 1.7058389 1.0268779
## 18488 18489 18490 18491 18492 18493 18494
## 2.3460642 2.5635588 0.9385289 2.0817204 2.0323595 0.7623169 1.4151176
## 18495 18496 18497 18498 18499 18500 18501
## 1.5543674 0.6527441 2.3332832 1.1481849 0.4666043 2.3382844 1.5710381
## 18502 18503 18504 18505 18506 18507 18508
## 0.9812951 2.2110809 1.7677737 1.2233562 0.5214145 0.7151253 0.4226685
## 18509 18510 18511 18512 18513 18514 18515
## 2.0461861 1.2209145 1.9236725 0.3972516 0.8110635 0.5421247 2.3552611
## 18516 18517 18518 18519 18520 18521 18522
## 1.3022397 0.4477366 1.7750778 0.7358595 0.4678288 2.2724438 1.8522414
## 18523 18524 18525 18526 18527 18528 18529
## 1.3623294 0.7350102 1.0859066 0.5708488 2.1630073 2.3156561 1.2007225
## 18530 18531 18532 18533 18534 18535 18536

```

```

## 1.5536670 0.3943500 1.9280082 0.6400784 2.3686190 1.0212625 1.3304512
## 18537 18538 18539 18540 18541 18542 18543
## 1.2457510 0.5803816 1.7580680 1.1988881 1.8793055 1.9680490 0.4983871
## 18544 18545 18546 18547 18548 18549 18550
## 0.7617144 0.3677586 0.6991763 0.4779503 0.3502615 0.4222171 0.3644156
## 18551 18552 18553 18554 18555 18556 18557
## 2.1603785 1.1807690 0.4135445 1.5977291 0.6937390 0.4381332 2.0598132
## 18558 18559 18560 18561 18562 18563 18564
## 1.4542950 0.9421337 2.2646589 1.1907989 0.8100459 2.2470599 1.4881432
## 18565 18566 18567 18568 18569 18570 18571
## 1.5574852 2.3309004 0.9938710 1.0477970 2.0915833 1.6265228 0.7998990
## 18572 18573 18574 18575 18576 18577 18578
## 1.8409730 0.5769613 0.4045865 2.1007178 0.8720551 0.8542232 2.3216515
## 18579 18580 18581 18582 18583 18584 18585
## 1.2463984 1.5327621 1.7549338 1.4369811 1.0740452 1.8898535 1.3242702
## 18586 18587 18588 18589 18590 18591 18592
## 0.6522206 2.2623783 1.0415515 0.5598421 2.8719507 1.9738753 2.2718701
## 18593 18594 18595 18596 18597 18598 18599
## 2.2951059 1.4076108 1.4670697 1.8450560 1.4609628 1.6159949 2.2388795
## 18600 18601 18602 18603 18604 18605 18606
## 1.5722941 1.0510581 2.3113891 1.7892748 0.6616657 1.8814154 1.2487381
## 18607 18608 18609 18610 18611 18612 18613
## 0.4567623 1.0865538 0.3956424 0.4450243 1.5975088 0.6984185 0.4281954
## 18614 18615 18616 18617 18618 18619 18620
## 1.9480347 1.2724313 0.4761761 2.2797713 1.2845026 2.5269575 0.6757018
## 18621 18622 18623 18624 18625 18626 18627
## 1.6463233 0.4765079 2.5379847 2.1020471 1.4886955 0.6981696 2.3872648
## 18628 18629 18630 18631 18632 18633 18634
## 1.4267898 0.6349942 2.6613853 1.3057351 1.5918250 0.7891775 0.6653473
## 18635 18636 18637 18638 18639 18640 18641
## 1.6868657 0.5670304 2.4045386 0.4001260 1.4276193 2.0598564 2.1301893
## 18642 18643 18644 18645 18646 18647 18648
## 1.4757385 0.9500344 1.4129763 0.4849739 1.4423600 1.7353751 0.7671075
## 18649 18650 18651 18652 18653 18654 18655
## 0.5275508 2.0114248 1.2818399 0.6802331 2.5067401 1.9529219 2.7252964
## 18656 18657 18658 18659 18660 18661 18662
## 0.8813948 1.8327880 0.9837364 2.1969421 1.4645227 0.5374085 1.8949393
## 18663 18664 18665 18666 18667 18668 18669
## 1.4252631 1.3840017 1.9261166 0.8522604 0.6334473 2.2738238 1.1741726
## 18670 18671 18672 18673 18674 18675 18676
## 0.5220537 2.5827168 1.7400656 1.2785697 1.2452183 0.4698352 0.4320494
## 18677 18678 18679 18680 18681 18682 18683
## 2.2683057 1.8748215 0.7751304 1.9984018 1.1620759 0.9133067 2.6072164
## 18684 18685 18686 18687 18688 18689 18690
## 2.7046515 1.7608300 1.8718211 0.7440542 1.2419013 2.3836146 1.7701092
## 18691 18692 18693 18694 18695 18696 18697
## 2.5602136 0.5672168 1.9201879 2.2895430 1.5227862 1.0985580 0.4381481
## 18698 18699 18700 18701 18702 18703 18704
## 2.3112521 1.5417673 1.6773323 2.4724596 1.7369902 1.6100803 2.0064185
## 18705 18706 18707 18708 18709 18710 18711

```

```

## 1.0926562 2.1765469 0.6782573 1.7875379 1.7875379 1.6959005 2.6281217
## 18712 18713 18714 18715 18716 18717 18718
## 1.2177082 1.2177082 0.5994182 2.1734334 0.3714828 0.3714828 2.0354212
## 18719 18720 18721 18722 18723 18724 18725
## 2.2530679 0.8570996 2.4335373 1.1831923 1.5792528 1.6755977 0.6495043
## 18726 18727 18728 18729 18730 18731 18732
## 1.2603933 1.3280156 2.5455293 2.5354012 2.1252131 0.9897134 1.4700340
## 18733 18734 18735 18736 18737 18738 18739
## 1.4783287 0.9702621 0.8729971 0.5875313 1.9412681 1.2657614 1.9658461
## 18740 18741 18742 18743 18744 18745 18746
## 2.2979329 1.7267511 1.0601727 1.4271751 2.5773193 0.3582466 1.1961867
## 18747 18748 18749 18750 18751 18752 18753
## 1.5751080 1.2651884 1.8117326 1.2912783 0.6019588 2.0599405 1.1229354
## 18754 18755 18756 18757 18758 18759 18760
## 2.2419106 0.7067559 1.3861153 0.5420291 2.3611967 1.6683659 1.0761170
## 18761 18762 18763 18764 18765 18766 18767
## 2.1162500 1.3328642 1.8558209 1.0711812 1.1499976 1.2505215 2.1439251
## 18768 18769 18770 18771 18772 18773 18774
## 1.2604188 0.5110526 1.9589007 1.1207660 0.6975148 2.2090141 1.9405535
## 18775 18776 18777 18778 18779 18780 18781
## 2.0276126 0.9276512 1.5697931 1.4794156 2.1897561 1.5034408 1.0739605
## 18782 18783 18784 18785 18786 18787 18788
## 2.1839945 1.1265838 0.9970101 2.4056044 2.0438016 0.9252319 2.1606230
## 18789 18790 18791 18792 18793 18794 18795
## 0.8490866 0.5611112 1.2462704 0.4736804 0.8999836 2.1074788 0.7224352
## 18796 18797 18798 18799 18800 18801 18802
## 2.5159522 0.4509074 2.1164659 1.8792012 0.8053009 2.1175386 1.2954104
## 18803 18804 18805 18806 18807 18808 18809
## 0.4191037 1.8720903 2.1631317 0.9312001 1.7990205 1.4335043 2.2102699
## 18810 18811 18812 18813 18814 18815 18816
## 2.2212810 1.6036514 2.0818873 1.7824960 2.5054653 1.0798362 0.6941055
## 18817 18818 18819 18820 18821 18822 18823
## 2.5360379 1.4041457 1.3792226 2.2751423 1.5927317 0.5993507 1.7440027
## 18824 18825 18826 18827 18828 18829 18830
## 1.6922770 0.4341769 0.5940034 0.8928167 0.3384256 0.7735487 0.6695336
## 18831 18832 18833 18834 18835 18836 18837
## 1.3242517 2.0460670 0.3823468 0.3367389 0.4031922 1.4115070 0.3558925
## 18838 18839 18840 18841 18842 18843 18844
## 1.2444937 2.0239548 1.1046718 0.8996661 2.3159796 1.1185410 0.3864557
## 18845 18846 18847 18848 18849 18850 18851
## 2.1001645 2.5382464 1.1634817 1.6364136 0.4647496 1.8841190 1.9353947
## 18852 18853 18854 18855 18856 18857 18858
## 1.9531434 2.1710047 0.7103112 1.2216145 1.7700662 1.6906726 0.5646178
## 18859 18860 18861 18862 18863 18864 18865
## 0.4710327 1.2048472 0.4912975 1.8017295 2.4857074 0.4073062 1.9293057
## 18866 18867 18868 18869 18870 18871 18872
## 0.6571786 1.6182948 1.4539062 0.6063950 2.0123689 2.2052849 1.2078058
## 18873 18874 18875 18876 18877 18878 18879
## 2.1413375 1.6469539 1.4217231 0.8298270 1.1544454 2.4987444 2.0376921
## 18880 18881 18882 18883 18884 18885 18886

```

```

## 0.3600843 1.0460768 1.5665287 0.3991652 0.8929758 0.7709822 0.3877083
## 18887 18888 18889 18890 18891 18892 18893
## 1.7955981 1.5107170 1.5684607 2.2722768 0.9039721 1.9198101 0.4842533
## 18894 18895 18896 18897 18898 18899 18900
## 1.7328190 1.7015756 2.2479328 2.2592934 1.2864393 1.1885593 2.7819777
## 18901 18902 18903 18904 18905 18906 18907
## 0.8086937 2.1285369 0.4174660 1.7845298 1.0384549 2.0320619 0.9010726
## 18908 18909 18910 18911 18912 18913 18914
## 2.0642964 0.6826834 1.7297065 0.5897869 0.9507017 0.6588801 2.1050721
## 18915 18916 18917 18918 18919 18920 18921
## 2.1241725 1.1166362 1.7724009 1.6340821 0.9709611 1.4238104 1.4251566
## 18922 18923 18924 18925 18926 18927 18928
## 0.3287426 0.8123511 2.0135055 0.4840619 0.4069514 0.3305298 1.2996193
## 18929 18930 18931 18932 18933 18934 18935
## 1.7956667 0.3914155 0.3377302 0.8365366 0.7911107 0.7240956 2.5416769
## 18936 18937 18938 18939 18940 18941 18942
## 1.5744647 1.2791242 2.0078146 1.9983037 0.8642726 1.0890522 2.3966078
## 18943 18944 18945 18946 18947 18948 18949
## 2.1689648 1.7862557 1.8646984 0.5124086 1.7847060 0.4252264 1.8226485
## 18950 18951 18952 18953 18954 18955 18956
## 0.7747326 1.3854139 0.5711708 1.4887947 1.0307401 0.3941034 0.4896395
## 18957 18958 18959 18960 18961 18962 18963
## 0.3892925 1.3304914 2.2610858 1.1577662 1.3592767 2.1205654 1.0987272
## 18964 18965 18966 18967 18968 18969 18970
## 2.1902239 0.3726167 2.1507125 0.5587994 1.1361250 0.3693305 1.6081791
## 18971 18972 18973 18974 18975 18976 18977
## 0.4498139 0.4082734 0.8911727 1.9711614 1.1496623 1.7735043 0.5629204
## 18978 18979 18980 18981 18982 18983 18984
## 0.5159799 1.9498754 0.4830750 0.8626643 1.1332265 1.9444200 2.3438772
## 18985 18986 18987 18988 18989 18990 18991
## 0.7711036 1.2772020 2.0830520 0.6131751 2.2376897 0.6361697 0.9367422
## 18992 18993 18994 18995 18996 18997 18998
## 1.2505277 2.1661810 0.4580739 0.5067694 1.4446805 2.2925288 1.3702649
## 18999 19000 19001 19002 19003 19004 19005
## 1.6337236 1.6265111 2.0490593 1.5549240 2.1194986 0.3480962 0.5662529
## 19006 19007 19008 19009 19010 19011 19012
## 2.0446853 2.1885815 1.6506772 0.3490258 1.0679682 0.9257769 1.1086927
## 19013 19014 19015 19016 19017 19018 19019
## 0.3589030 0.8988080 0.5430324 1.9406790 1.3706603 0.8632284 2.1849488
## 19020 19021 19022 19023 19024 19025 19026
## 1.3075346 1.2308855 2.2939878 1.1842219 0.4412701 2.5863657 1.4872310
## 19027 19028 19029 19030 19031 19032 19033
## 0.8946921 2.0422253 1.0804363 1.1948448 2.4959365 1.9193483 2.5860698
## 19034 19035 19036 19037 19038 19039 19040
## 2.1224915 0.6530535 2.1495560 1.4424539 0.5918758 0.8073240 1.8314455
## 19041 19042 19043 19044 19045 19046 19047
## 1.4018445 1.3188614 2.4280732 2.4946865 1.4152944 2.0058705 1.4290694
## 19048 19049 19050 19051 19052 19053 19054
## 0.7213658 1.4754455 1.0491884 1.3768830 2.6170121 1.1791555 2.4101078
## 19055 19056 19057 19058 19059 19060 19061

```

```

## 0.4647857 2.5026069 0.3550191 0.8172600 1.6878688 0.3558395 1.4363346
## 19062 19063 19064 19065 19066 19067 19068
## 1.2485789 0.3569323 2.0434219 1.5010546 1.3798615 2.0486206 0.6478087
## 19069 19070 19071 19072 19073 19074 19075
## 0.4389298 2.1400392 1.3484745 1.9832363 0.7434973 1.6379124 0.9761792
## 19076 19077 19078 19079 19080 19081 19082
## 2.2015958 2.5409401 1.3430208 1.6625362 0.4678787 0.2846874 0.2517127
## 19083 19084 19085 19086 19087 19088 19089
## 0.2481170 0.2548072 0.2429396 0.2512417 0.2976184 0.2539585 0.2574064
## 19090 19091 19092 19093 19094 19095 19096
## 0.2864728 0.2471037 0.2490816 0.2606640 0.2461515 0.2462816 0.2613399
## 19097 19098 19099 19100 19101 19102 19103
## 0.2549634 0.2438374 0.2385152 0.2419636 0.2382550 0.2654246 0.2478479
## 19104 19105 19106 19107 19108 19109 19110
## 0.2639666 0.2510856 0.2441888 0.2418074 0.2401418 0.2388275 0.2457503
## 19111 19112 19113 19114 19115 19116 19117
## 0.2550037 0.2415732 0.2612368 0.2415732 0.2520615 0.2550154 0.3124412
## 19118 19119 19120 19121 19122 19123 19124
## 0.2788660 0.2910746 0.2489670 0.2418725 0.2431998 0.2443710 0.2411828
## 19125 19126 19127 19128 19129 19130 19131
## 0.2424190 1.3167862 0.7547829 0.6695021 1.8384986 0.9503640 0.6476973
## 19132 19133 19134 19135 19136 19137 19138
## 0.9852696 0.8852235 0.5727363 1.4939548 0.8883753 0.5484698 1.2175544
## 19139 19140 19141 19142 19143 19144 19145
## 0.5032603 0.5297817 1.8371474 0.7996240 0.3994337 1.1233331 0.5159484
## 19146 19147 19148 19149 19150 19151 19152
## 0.3626713 2.4778127 1.5603376 1.1885350 0.7572088 1.1968334 0.8075723
## 19153 19154 19155 19156 19157 19158 19159
## 1.0928969 0.5492958 1.1810622 0.4775533 0.8008767 0.4790611 0.8419284
## 19160 19161 19162 19163 19164 19165 19166
## 0.7030481 1.3155155 0.5717680 0.7715049 0.6855811 0.9286894 0.7794052
## 19167 19168 19169 19170 19171 19172 19173
## 0.5525953 0.4017387 0.6943582 1.4705721 0.5202897 1.0976664 0.8368418
## 19174 19175 19176 19177 19178 19179 19180
## 1.0251052 0.6761607 0.4957223 1.3292804 0.7395591 1.2958795 0.6089185
## 19181 19182 19183 19184 19185 19186 19187
## 0.5155965 0.3960182 1.4519632 0.8047364 0.6212199 1.1741810 0.6710555
## 19188 19189 19190 19191 19192 19193 19194
## 0.5213595 1.4232935 1.3747304 0.7716552 0.7907573 0.3321729 0.3098982
## 19195 19196 19197 19198 19199 19200 19201
## 1.4328719 1.2825595 0.7484086 0.9342185 0.3604342 0.8086331 1.3406486
## 19202 19203 19204 19205 19206 19207 19208
## 0.7681631 1.1671414 0.4223876 0.6593423 0.4152521 1.8112957 0.9058952
## 19209 19210 19211 19212 19213 19214 19215
## 1.3353848 0.6303117 1.0049375 0.7803633 0.8023196 0.5058762 0.5054724
## 19216 19217 19218 19219 19220 19221 19222
## 0.5113452 0.3478293 0.4460174 1.2732263 0.4841746 0.3686451 0.7877151
## 19223 19224 19225 19226 19227 19228 19229
## 0.7844360 0.5519020 1.1676302 0.9077923 0.8764145 1.3467287 1.5277943
## 19230 19231 19232 19233 19234 19235 19236

```

```

## 1.3624282 0.7573316 0.9518400 0.5368941 0.5808594 1.3500242 0.5406670
## 19237 19238 19239 19240 19241 19242 19243
## 0.3217549 1.2497955 0.8192877 0.5032191 1.3027228 0.7914838 0.4769460
## 19244 19245 19246 19247 19248 19249 19250
## 0.8356308 0.6352485 0.6945698 1.3536186 0.7218917 0.8201919 1.6515778
## 19251 19252 19253 19254 19255 19256 19257
## 0.7973499 0.7495566 1.6332321 1.3272765 0.8916002 0.8521920 0.4787305
## 19258 19259 19260 19261 19262 19263 19264
## 0.3788470 1.6275198 0.9922176 0.9559799 1.2082439 1.1975739 0.8772558
## 19265 19266 19267 19268 19269 19270 19271
## 2.0288540 0.8383554 0.4827460 1.7964806 1.0162201 1.1104410 0.4623354
## 19272 19273 19274 19275 19276 19277 19278
## 0.6650462 0.3931031 0.8564998 1.0083665 0.7184681 1.2892267 1.0061514
## 19279 19280 19281 19282 19283 19284 19285
## 0.5027275 1.1725997 0.6548258 0.5909972 1.7565034 0.9498618 1.1284583
## 19286 19287 19288 19289 19290 19291 19292
## 0.8688449 0.5275519 0.4890834 1.8933930 1.4738903 0.8751116 1.2632196
## 19293 19294 19295 19296 19297 19298 19299
## 0.9128699 0.4392394 1.2104676 0.7860599 0.6507407 1.2712839 0.7431990
## 19300 19301 19302 19303 19304 19305 19306
## 0.5561332 1.4132047 1.8072289 0.8552537 0.8074284 1.0737290 0.4739040
## 19307 19308 19309 19310 19311 19312 19313
## 0.4702203 0.7099953 0.5358113 0.7311019 0.9446638 0.4573876 1.8989195
## 19314 19315 19316 19317 19318 19319 19320
## 1.3187312 0.4369957 0.3511421 0.7077991 0.7963422 0.3449118 0.4284932
## 19321 19322 19323 19324 19325 19326 19327
## 0.5040776 1.0648548 1.1969414 0.5825939 0.7753911 0.3936506 0.3808499
## 19328 19329 19330 19331 19332 19333 19334
## 0.9348826 0.6135865 0.3514430 1.8533155 1.4338735 0.7271447 1.1601714
## 19335 19336 19337 19338 19339 19340 19341
## 0.5854889 0.9180413 0.3374114 0.6611338 0.8622293 0.3547571 0.4475562
## 19342 19343 19344 19345 19346 19347 19348
## 0.2911649 1.1881271 0.8847106 0.8826829 0.6838661 0.5551238 0.3301860
## 19349 19350 19351 19352 19353 19354 19355
## 0.6924235 0.5332686 0.5466058 0.9195512 0.5663226 0.5291734 0.9738648
## 19356 19357 19358 19359 19360 19361 19362
## 1.0055187 0.5959669 1.7330507 0.8036032 1.2137787 1.5741311 0.3965824
## 19363 19364 19365 19366 19367 19368 19369
## 0.6195792 1.1639929 0.8116074 0.4219569 1.1445884 0.5375205 0.7940527
## 19370 19371 19372 19373 19374 19375 19376
## 0.6487378 0.5931366 1.7964844 0.4731363 1.5092490 0.8401706 1.4660219
## 19377 19378 19379 19380 19381 19382 19383
## 1.0419568 0.7358579 1.3845456 0.7070732 0.8051349 1.2807852 0.9753322
## 19384 19385 19386 19387 19388 19389 19390
## 0.9245000 0.6614451 0.7676943 1.4951090 0.3552508 0.7932416 0.4113234
## 19391 19392 19393 19394 19395 19396 19397
## 1.3005611 1.0402351 0.4157998 0.8195046 0.4035111 0.7114498 0.3468045
## 19398 19399 19400 19401 19402 19403 19404
## 0.2953464 0.2844578 1.1234305 0.7611418 0.6433431 1.0953670 1.7648323
## 19405 19406 19407 19408 19409 19410 19411

```

```

## 0.6315847 0.7640559 0.4090058 0.5254542 1.7154673 0.5840095 0.4966537
## 19412 19413 19414 19415 19416 19417 19418
## 1.0986105 0.6685520 0.5271676 0.8444927 0.8877520 0.5223082 0.8045386
## 19419 19420 19421 19422 19423 19424 19425
## 0.4609916 0.3878222 0.7621689 0.8981728 0.8329739 1.5654930 0.7985300
## 19426 19427 19428 19429 19430 19431 19432
## 0.6241612 1.7323608 1.1368352 0.9122936 0.9040566 0.5153962 0.5630878
## 19433 19434 19435 19436 19437 19438 19439
## 1.5453651 0.7808513 0.6479961 0.9387987 0.5407988 1.3130826 0.8513295
## 19440 19441 19442 19443 19444 19445 19446
## 1.0157240 1.0413664 1.3115033 0.4989579 0.8248300 0.7756741 1.0151715
## 19447 19448 19449 19450 19451 19452 19453
## 0.3689822 0.6822051 0.8200604 1.3995343 0.3916111 1.2476882 0.7961247
## 19454 19455 19456 19457 19458 19459 19460
## 0.8558246 1.5587338 1.0636777 0.7866356 1.4702878 1.0393297 1.0222933
## 19461 19462 19463 19464 19465 19466 19467
## 1.4359756 1.5841694 1.6393291 0.9305568 0.8409965 0.5806981 0.6683333
## 19468 19469 19470 19471 19472 19473 19474
## 1.5984177 1.1601168 1.8248956 0.8082319 1.0327664 0.4773378 0.9888661
## 19475 19476 19477 19478 19479 19480 19481
## 0.5940177 0.3364369 0.8896619 0.7110896 0.3770437 1.2305643 0.5755520
## 19482 19483 19484 19485 19486 19487 19488
## 0.3823154 1.1667386 0.5926224 0.6559334 1.5412650 1.2141589 0.5635172
## 19489 19490 19491 19492 19493 19494 19495
## 0.9288525 0.7128683 1.2114822 0.3725843 0.5604500 1.6308200 0.3162148
## 19496 19497 19498 19499 19500 19501 19502
## 1.5462480 1.1696685 0.4243610 0.9972128 0.8015036 0.8841813 1.0538875
## 19503 19504 19505 19506 19507 19508 19509
## 0.5866325 0.3184375 1.1525280 0.9817347 0.8244409 1.5495605 0.5596589
## 19510 19511 19512 19513 19514 19515 19516
## 0.5306139 1.5375015 0.9165911 0.6021023 0.9911282 0.9683163 0.9997191
## 19517 19518 19519 19520 19521 19522 19523
## 1.1193485 0.3303531 0.9261591 0.2859007 0.7006366 1.1342829 0.5072727
## 19524 19525 19526 19527 19528 19529 19530
## 0.8406768 0.6100445 1.3371371 1.1837195 0.5963536 0.7535696 0.3530131
## 19531 19532 19533 19534 19535 19536 19537
## 0.5740671 1.3178317 1.1641385 0.6266104 0.3403909 0.4525124 0.3119545
## 19538 19539 19540 19541 19542 19543 19544
## 1.7310626 0.7934120 1.0649544 0.5386549 1.0493731 0.8058455 0.5261800
## 19545 19546 19547 19548 19549 19550 19551
## 0.9625825 0.8924238 1.4374445 0.7313889 0.4789644 0.7993181 0.5834946
## 19552 19553 19554 19555 19556 19557 19558
## 0.6143374 1.4363732 1.3666801 0.7058637 0.7414225 0.6986284 1.4764660
## 19559 19560 19561 19562 19563 19564 19565
## 0.4441862 0.7822937 0.7510521 1.2174458 0.5920367 0.7899133 1.0107064
## 19566 19567 19568 19569 19570 19571 19572
## 0.3342815 0.4664806 1.1596966 0.7833197 1.6539652 0.3754771 0.8215653
## 19573 19574 19575 19576 19577 19578 19579
## 0.6425112 1.8169130 1.2368266 0.8456988 1.5873843 0.8206457 1.0917151
## 19580 19581 19582 19583 19584 19585 19586

```

```

## 1.0442333 0.6104265 0.6047704 1.3767301 0.6776225 1.1641895 0.4269222
## 19587 19588 19589 19590 19591 19592 19593
## 1.0547911 0.3328600 1.3162574 0.5535715 1.4339641 0.8977569 0.4274862
## 19594 19595 19596 19597 19598 19599 19600
## 0.7238542 0.8004018 0.6293906 0.5295567 0.9629302 0.5654694 0.5446452
## 19601 19602 19603 19604 19605 19606 19607
## 1.2883654 0.6378865 0.6273378 0.9939790 1.4370716 0.6170307 0.4949327
## 19608 19609 19610 19611 19612 19613 19614
## 1.0780563 0.5736416 0.4908638 0.9930330 0.9337371 1.7735712 1.3142768
## 19615 19616 19617 19618 19619 19620 19621
## 0.7720865 1.3218766 1.2817018 0.9657960 0.7302727 0.4070232 0.5067009
## 19622 19623 19624 19625 19626 19627 19628
## 1.0740248 0.7735577 1.4976986 0.4429121 0.8843063 0.9602691 1.5833590
## 19629 19630 19631 19632 19633 19634 19635
## 1.2523502 0.7740941 1.3466005 1.1357235 1.0438396 0.8999270 0.8039674
## 19636 19637 19638 19639 19640 19641 19642
## 0.7731979 2.1136822 1.3517757 0.7468294 1.2988908 0.8165848 0.7490890
## 19643 19644 19645 19646 19647 19648 19649
## 1.2703735 1.1929002 0.8114982 0.6609960 0.6540764 0.6667215 1.3536651
## 19650 19651 19652 19653 19654 19655 19656
## 1.1319127 0.7166674 1.1420604 0.7085109 0.5023970 1.2777251 1.0874647
## 19657 19658 19659 19660 19661 19662 19663
## 0.7775788 1.6632688 1.1657902 1.0458704 0.8177878 0.6089002 0.3204566
## 19664 19665 19666 19667 19668 19669 19670
## 0.6918742 0.4674439 0.3301206 1.1533440 1.0294653 0.7798780 0.7334191
## 19671 19672 19673 19674 19675 19676 19677
## 0.6289097 0.5649077 1.5388811 0.3602857 1.0864435 0.3166516 0.4247523
## 19678 19679 19680 19681 19682 19683 19684
## 0.3086151 1.3984727 0.8540444 0.6122570 1.4454133 1.0199056 1.1814364
## 19685 19686 19687 19688 19689 19690 19691
## 0.9748175 0.8115583 0.7563350 1.1098182 0.6706763 0.9117813 0.5865774
## 19692 19693 19694 19695 19696 19697 19698
## 0.7650481 1.2783529 0.7576908 0.4149612 1.5864777 0.8056032 1.0900876
## 19699 19700 19701 19702 19703 19704 19705
## 0.5325860 0.7246600 1.1693893 0.9004834 0.7920748 0.6603568 0.7491921
## 19706 19707 19708 19709 19710 19711 19712
## 0.4091949 2.0050415 1.3319106 0.7802503 1.1832408 0.4172863 1.0541779
## 19713 19714 19715 19716 19717 19718 19719
## 0.3380175 0.9712285 0.7490800 1.0727624 1.0509714 1.0953286 0.7640373
## 19720 19721 19722 19723 19724 19725 19726
## 0.9515884 0.6471302 1.1515990 0.9352169 1.1062829 0.8551825 0.8705465
## 19727 19728 19729 19730 19731 19732 19733
## 0.6952725 1.4991038 1.0611574 0.7939120 0.8747618 0.7960500 0.9723541
## 19734 19735 19736 19737 19738 19739 19740
## 0.8476279 0.9329967 0.7484714 0.3731411 0.6721347 0.4074563 1.3291096
## 19741 19742 19743 19744 19745 19746 19747
## 0.7248500 0.6286738 0.4828332 0.2786366 0.2915384 1.1624519 0.4165494
## 19748 19749 19750 19751 19752 19753 19754
## 0.2767391 0.8377981 0.5445807 0.3736681 1.9902615 1.5337022 0.9353914
## 19755 19756 19757 19758 19759 19760 19761

```

```

## 1.3410679 0.7966310 0.6905912 1.5980717 1.5653535 0.7571789 1.8827145
## 19762 19763 19764 19765 19766 19767 19768
## 1.5128125 1.5887524 1.7577044 0.9458323 0.4506350 0.8694742 0.5695214
## 19769 19770 19771 19772 19773 19774 19775
## 1.4019453 0.3614545 0.6692662 0.3432046 1.4908242 0.9075201 0.5786218
## 19776 19777 19778 19779 19780 19781 19782
## 1.4645351 1.5208691 0.7237867 1.4608137 0.7210825 1.0041576 1.4324530
## 19783 19784 19785 19786 19787 19788 19789
## 1.7315657 0.9432539 1.0449946 0.5753913 1.3859936 1.1135977 1.3895352
## 19790 19791 19792 19793 19794 19795 19796
## 0.5688833 1.6833233 0.9212544 0.8416717 0.2400117 0.2405914 0.2454523
## 19797 19798 19799 19800 19801 19802 19803
## 0.2426572 0.2390357 0.2392960 0.2485947 0.2392960 0.2382550 0.2382550
## 19804 19805 19806 19807 19808 19809 19810
## 0.2414951 0.2387755 0.2382550 0.2497973 0.2394912 0.2385152 0.2382550
## 19811 19812 19813 19814 19815 19816 19817
## 0.2382550 0.2382550 0.2432739 0.2387234 0.2395042 0.2386453 0.2382550
## 19818 19819 19820 19821 19822 19823 19824
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2387104 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 19825 19826 19827 19828 19829 19830 19831
## 0.2384501 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2415732
## 19832 19833 19834 19835 19836 19837 19838
## 0.2449175 0.2385152 0.2449175 0.2382550 0.2382550 0.2391919 0.2382550
## 19839 19840 19841 19842 19843 19844 19845
## 0.2382550 0.2382550 0.2415082 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 19846 19847 19848 19849 19850 19851 19852
## 0.2382550 0.2454380 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 19853 19854 19855 19856 19857 19858 19859
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2386453
## 19860 19861 19862 19863 19864 19865 19866
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2400767 0.2382550
## 19867 19868 19869 19870 19871 19872 19873
## 0.2382550 0.2411971 0.2385152 0.2385152 0.2386453 0.2382550 0.2382550
## 19874 19875 19876 19877 19878 19879 19880
## 1.5080640 0.6271117 0.4581903 1.1347345 0.4062578 0.4494745 1.3246726
## 19881 19882 19883 19884 19885 19886 19887
## 0.3937796 0.3424549 1.1517381 0.5362543 0.3881539 0.7374779 0.3469554
## 19888 19889 19890 19891 19892 19893 19894
## 0.3142748 1.2046844 0.3850434 0.2990108 1.5537036 0.4195474 0.2848789
## 19895 19896 19897 19898 19899 19900 19901
## 0.5883324 0.3388652 0.2836778 0.8570986 1.2290099 0.3983334 0.6892679
## 19902 19903 19904 19905 19906 19907 19908
## 0.3844413 0.4549144 0.9433539 0.7810872 0.3978445 0.8681011 0.4532110
## 19909 19910 19911 19912 19913 19914 19915
## 0.3973073 0.3317190 0.2628485 0.2575993 1.5340539 0.4709632 0.3463776
## 19916 19917 19918 19919 19920 19921 19922
## 0.6565653 0.4052625 0.3504572 1.1862595 0.8851637 0.4177292 1.0035985
## 19923 19924 19925 19926 19927 19928 19929
## 0.4233485 0.3234682 0.5106300 0.4232197 0.2940246 1.0641539 0.7522104
## 19930 19931 19932 19933 19934 19935 19936

```

```

## 0.4134101 0.5303476 0.3762858 0.3037233 1.6218837 0.7871324 0.4070397
## 19937 19938 19939 19940 19941 19942 19943
## 2.3216466 0.9897900 0.5090630 1.9522170 0.8626516 0.3726543 0.7920584
## 19944 19945 19946 19947 19948 19949 19950
## 0.4619821 0.3528343 0.8743636 0.4389406 0.3714146 0.9327176 0.3201312
## 19951 19952 19953 19954 19955 19956 19957
## 1.0104171 0.3161888 0.4698196 0.6914017 1.0518796 0.3967350 0.3509398
## 19958 19959 19960 19961 19962 19963 19964
## 1.5392980 0.6837848 0.4178921 1.9125108 0.6764600 0.3795563 1.0118415
## 19965 19966 19967 19968 19969 19970 19971
## 0.3130249 0.2637545 0.4635083 0.3282223 0.3163367 1.1978045 0.4492040
## 19972 19973 19974 19975 19976 19977 19978
## 0.4510581 0.3598793 0.4190406 0.2743970 0.3114842 0.2727723 0.2675249
## 19979 19980 19981 19982 19983 19984 19985
## 1.3703224 0.4313988 0.3581690 0.8620529 0.3719723 0.2778630 0.6519471
## 19986 19987 19988 19989 19990 19991 19992
## 0.3540620 0.2941516 1.4246278 1.2860278 1.1888328 0.5719782 0.3604331
## 19993 19994 19995 19996 19997 19998 19999
## 0.3197834 1.1128105 0.5442331 0.3965685 1.1588256 0.3940342 0.2815305
## 20000 20001 20002 20003 20004 20005 20006
## 0.2549634 0.2422889 0.2428745 0.2622375 0.2452261 0.2398500 0.2384501
## 20007 20008 20009 20010 20011 20012 20013
## 0.2391659 0.3446582 0.2392960 0.2583718 0.2551130 0.2566680 0.2504234
## 20014 20015 20016 20017 20018 20019 20020
## 0.2470386 0.2455421 0.2965956 0.2458024 0.2545495 0.2501369 0.2442262
## 20021 20022 20023 20024 20025 20026 20027
## 0.2582686 0.2492861 0.2456406 0.2428745 0.2774193 0.2463749 0.2552102
## 20028 20029 20030 20031 20032 20033 20034
## 0.2530507 0.2435121 0.2678770 0.2650805 0.2432779 0.2519314 0.2597936
## 20035 20036 20037 20038 20039 20040 20041
## 0.2453990 0.2424321 0.2607027 0.2720592 0.2414561 0.2433950 0.2872175
## 20042 20043 20044 20045 20046 20047 20048
## 0.2470386 0.2467003 0.2531416 0.2437724 0.2502788 0.2445141 0.2656544
## 20049 20050 20051 20052 20053 20054 20055
## 0.2543320 0.2608253 0.2689362 0.2397384 0.2393741 0.2392309 0.2412059
## 20056 20057 20058 20059 20060 20061 20062
## 0.2578652 0.2386714 0.2431217 0.2496374 0.2436906 0.2467308 0.2394596
## 20063 20064 20065 20066 20067 20068 20069
## 0.2468044 0.2419339 0.2390692 0.2835264 0.2389707 0.2674902 0.2511376
## 20070 20071 20072 20073 20074 20075 20076
## 0.2384111 0.2402850 0.2579823 0.2396994 0.2415342 0.2933663 0.2655659
## 20077 20078 20079 20080 20081 20082 20083
## 0.2674356 0.2540928 0.2400117 0.2382550 0.2473131 0.2386453 0.2382550
## 20084 20085 20086 20087 20088 20089 20090
## 0.2481199 0.2386453 0.2382550 0.2673622 0.2412219 0.2412349 0.2634477
## 20091 20092 20093 20094 20095 20096 20097
## 0.2455681 0.2453730 0.2537594 0.2581983 0.2626226 0.2418159 0.2395562
## 20098 20099 20100 20101 20102 20103 20104
## 0.2414171 0.2397644 0.2427183 0.2385152 0.2591599 0.2533040 0.2526924
## 20105 20106 20107 20108 20109 20110 20111

```

```

## 0.2512417 0.2430059 0.2396473 0.2387755 0.2385152 0.2385152 0.2821080
## 20112 20113 20114 20115 20116 20117 20118
## 0.2499535 0.2460756 0.2486261 0.2426012 0.2421458 0.2400898 0.2386063
## 20119 20120 20121 20122 20123 20124 20125
## 0.2384111 0.2541826 0.2481930 0.2464214 0.2567461 0.2451530 0.2445401
## 20126 20127 20128 20129 20130 20131 20132
## 0.2399336 0.2464920 0.2395823 0.2392569 0.2392569 0.2392569 0.2392569
## 20133 20134 20135 20136 20137 20138 20139
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 20140 20141 20142 20143 20144 20145 20146
## 0.2382550 1.7785063 0.3968381 0.2660637 0.4683684 0.2704289 0.2684294
## 20147 20148 20149 20150 20151 20152 20153
## 1.0933777 0.2786649 0.3782867 0.4202654 0.2789228 0.2694305 0.4600416
## 20154 20155 20156 20157 20158 20159 20160
## 0.3572825 0.3987988 0.3465297 0.4014087 0.3105552 0.3037270 0.2899097
## 20161 20162 20163 20164 20165 20166 20167
## 0.2647624 0.4669830 0.3838709 0.3126794 0.3714216 0.2770483 0.2769438
## 20168 20169 20170 20171 20172 20173 20174
## 0.2855142 0.2568096 0.2541395 0.3937133 0.3068738 0.2927706 1.0798694
## 20175 20176 20177 20178 20179 20180 20181
## 0.5510027 0.3389614 1.3773694 0.5266288 0.4088955 0.9734267 0.4065599
## 20182 20183 20184 20185 20186 20187 20188
## 0.3295616 0.5512225 0.9079727 0.3277473 1.5046966 0.3823705 0.5445737
## 20189 20190 20191 20192 20193 20194 20195
## 0.2924019 0.5528319 0.2842525 0.3132629 0.6201974 0.3345582 0.2572169
## 20196 20197 20198 20199 20200 20201 20202
## 0.3614116 0.3564819 1.9749952 2.1802034 0.6814451 0.8203096 0.5180756
## 20203 20204 20205 20206 20207 20208 20209
## 0.3977989 0.6133657 2.5656604 0.3758087 0.5408154 0.4154350 0.3071618
## 20210 20211 20212 20213 20214 20215 20216
## 0.3596834 0.5467965 1.1469720 0.2926921 0.7270237 0.8613496 0.6718087
## 20217 20218 20219 20220 20221 20222 20223
## 0.3938197 0.3720423 0.4145001 0.4292577 0.2802677 0.3172549 0.2790398
## 20224 20225 20226 20227 20228 20229 20230
## 0.2920492 1.1204549 0.6062624 0.2922682 0.3758490 1.0833799 0.2920727
## 20231 20232 20233 20234 20235 20236 20237
## 0.5037878 0.2657774 0.4381669 1.0117043 0.3684060 1.3143308 0.3353652
## 20238 20239 20240 20241 20242 20243 20244
## 0.3939855 0.3211110 1.0191939 0.5540878 0.4381207 1.2921400 0.6757410
## 20245 20246 20247 20248 20249 20250 20251
## 0.3903111 0.7377088 2.0548911 0.7413870 0.3310744 0.3989276 1.8692482
## 20252 20253 20254 20255 20256 20257 20258
## 0.7252876 0.2945002 0.5714720 0.5863654 0.4499225 0.5411056 0.7772664
## 20259 20260 20261 20262 20263 20264 20265
## 2.1398917 0.8014229 0.6252696 0.4172890 1.6736997 0.4785058 0.4212976
## 20266 20267 20268 20269 20270 20271 20272
## 0.3287238 0.9317884 0.3149685 0.3695484 0.9264046 0.5699228 0.5473135
## 20273 20274 20275 20276 20277 20278 20279
## 0.3394930 0.2971433 0.2786531 2.4268577 1.3221104 1.6513850 0.8263545
## 20280 20281 20282 20283 20284 20285 20286

```

```

## 0.3961711 0.4343290 0.4540819 0.4463354 0.3076750 0.3344493 0.3374319
## 20287 20288 20289 20290 20291 20292 20293
## 0.2583889 0.8359042 0.4641920 0.3384484 0.6418110 0.4232899 0.3091096
## 20294 20295 20296 20297 20298 20299 20300
## 1.1518327 2.6510141 0.5623681 0.5581570 0.3744884 1.1827239 0.4387295
## 20301 20302 20303 20304 20305 20306 20307
## 1.5342857 0.3572999 0.3008303 0.4630712 1.0291287 0.5808301 2.4858809
## 20308 20309 20310 20311 20312 20313 20314
## 0.3778603 0.2913376 0.6605854 0.6552174 0.5316512 0.3078767 0.6671608
## 20315 20316 20317 20318 20319 20320 20321
## 0.7719407 0.3393691 0.4337349 0.3478734 0.4646166 0.3707077 0.2913075
## 20322 20323 20324 20325 20326 20327 20328
## 0.3335543 0.2926607 0.2938909 0.5629760 0.4733951 2.2851588 1.1004352
## 20329 20330 20331 20332 20333 20334 20335
## 0.3602734 0.8144657 0.5274769 0.4965097 0.4344248 0.3434923 0.3671322
## 20336 20337 20338 20339 20340 20341 20342
## 0.6389620 0.4257697 0.3854621 0.2769073 0.4969372 0.4393503 0.3622975
## 20343 20344 20345 20346 20347 20348 20349
## 0.3352910 0.3764587 0.4787766 0.2687831 0.7289641 0.2904603 0.3659229
## 20350 20351 20352 20353 20354 20355 20356
## 0.2669745 0.3137901 2.1561009 0.5037208 0.3983190 0.5641305 0.8968793
## 20357 20358 20359 20360 20361 20362 20363
## 0.6196315 1.0993009 0.6450627 0.4272577 0.3755478 0.6646465 0.4502067
## 20364 20365 20366 20367 20368 20369 20370
## 0.4419617 0.4181377 0.2786151 1.4992679 0.5341184 0.3837836 0.4250306
## 20371 20372 20373 20374 20375 20376 20377
## 0.5654164 0.3051392 1.3381828 0.3603719 0.4575310 0.2867891 0.5726026
## 20378 20379 20380 20381 20382 20383 20384
## 0.2807181 0.4352930 0.3994563 0.3097485 0.4427416 0.5758045 0.4383032
## 20385 20386 20387 20388 20389 20390 20391
## 0.3414189 0.4065702 0.3355735 0.2865839 0.9301596 0.3127831 0.3274115
## 20392 20393 20394 20395 20396 20397 20398
## 0.6787918 0.3483769 0.5461675 0.3077792 1.8343797 0.6860845 0.4433665
## 20399 20400 20401 20402 20403 20404 20405
## 0.5863880 0.4248450 0.6789302 0.4057041 0.3337020 0.4579996 0.3599446
## 20406 20407 20408 20409 20410 20411 20412
## 0.3205234 0.2950663 0.2876124 0.4385434 0.7396215 0.8139009 0.2829273
## 20413 20414 20415 20416 20417 20418 20419
## 0.4711553 0.4425327 0.3285767 0.2621972 0.3033184 0.6097613 0.4358044
## 20420 20421 20422 20423 20424 20425 20426
## 0.3153341 0.2817471 0.2816553 0.3544910 0.3109635 0.4409415 0.2959118
## 20427 20428 20429 20430 20431 20432 20433
## 0.2802867 0.3166062 0.2820946 0.5960060 0.4383766 0.3390544 0.8015800
## 20434 20435 20436 20437 20438 20439 20440
## 0.3160319 0.2831150 1.5168182 0.4302384 0.3008368 0.6740970 1.4291896
## 20441 20442 20443 20444 20445 20446 20447
## 0.3541676 0.3491884 0.3642837 0.5392665 0.2821506 0.3190298 0.4796068
## 20448 20449 20450 20451 20452 20453 20454
## 1.9237957 0.2678392 0.3603272 0.3780966 0.3339400 0.3554737 0.9237296
## 20455 20456 20457 20458 20459 20460 20461

```

```

## 0.5511302 0.3840231 0.5485613 0.3203350 0.3361241 0.5543467 0.3752373
## 20462 20463 20464 20465 20466 20467 20468
## 0.5248415 0.2935834 0.3561081 0.3169668 0.5503817 0.4598663 0.3832596
## 20469 20470 20471 20472 20473 20474 20475
## 0.2959011 0.3114031 0.2957605 0.6586967 0.3498151 0.5979330 0.2844537
## 20476 20477 20478 20479 20480 20481 20482
## 0.4094311 0.3066779 2.1809655 2.5085156 0.6502427 0.5324120 0.7573173
## 20483 20484 20485 20486 20487 20488 20489
## 0.3977504 1.8728751 0.3585165 1.9908166 0.6561256 0.3050944 0.7642380
## 20490 20491 20492 20493 20494 20495 20496
## 0.4469167 0.4153638 0.4860755 0.3287823 0.3758733 0.5366215 0.3141467
## 20497 20498 20499 20500 20501 20502 20503
## 0.4097386 0.6185523 1.7343796 0.2977187 0.4246486 0.2983334 0.3039152
## 20504 20505 20506 20507 20508 20509 20510
## 0.4683193 0.4892800 1.8200035 0.2950576 0.3053730 0.8110720 0.7712642
## 20511 20512 20513 20514 20515 20516 20517
## 0.5083777 0.3750675 0.4371729 0.5230541 1.3017543 1.0737189 0.5467105
## 20518 20519 20520 20521 20522 20523 20524
## 0.3330742 0.5182030 0.9544269 0.3174158 0.8986584 0.5489713 0.5484417
## 20525 20526 20527 20528 20529 20530 20531
## 0.4249532 0.4431726 0.3095070 0.2865547 0.5312715 0.5524400 0.4671618
## 20532 20533 20534 20535 20536 20537 20538
## 0.4204533 0.3378010 0.4547844 0.4965551 0.3197594 0.3660179 0.2806746
## 20539 20540 20541 20542 20543 20544 20545
## 0.3426683 0.2970180 0.5484722 0.3729136 0.5067050 0.3609208 0.3117778
## 20546 20547 20548 20549 20550 20551 20552
## 0.4827943 0.2694376 0.3674643 0.7093073 0.3104241 0.3640053 0.6820407
## 20553 20554 20555 20556 20557 20558 20559
## 0.2940450 0.4452387 0.2779054 0.6042683 0.4091836 1.8713603 0.3508186
## 20560 20561 20562 20563 20564 20565 20566
## 0.8398249 0.4455939 2.0794913 0.5757626 0.5911362 0.3416252 0.3155706
## 20567 20568 20569 20570 20571 20572 20573
## 0.3443128 0.6794377 0.5222884 1.8279675 0.5047602 0.3021534 0.4714701
## 20574 20575 20576 20577 20578 20579 20580
## 0.3268442 1.5132857 1.5224145 0.2723236 0.3999677 0.3826678 0.6979806
## 20581 20582 20583 20584 20585 20586 20587
## 0.3089442 1.6472741 0.3355524 0.4205311 0.3218651 1.7698121 0.4012171
## 20588 20589 20590 20591 20592 20593 20594
## 0.3039839 1.1469902 0.5363353 0.5706530 0.3960084 0.3657394 0.3581628
## 20595 20596 20597 20598 20599 20600 20601
## 2.0568211 1.6477639 1.2680135 0.5148650 0.5207238 0.8442702 0.4748568
## 20602 20603 20604 20605 20606 20607 20608
## 0.4892269 0.3441610 2.3389114 0.5946599 0.4230517 0.5311068 1.7386618
## 20609 20610 20611 20612 20613 20614 20615
## 0.3508148 0.4639692 0.2675428 0.4093110 1.1254033 1.2751485 0.4116346
## 20616 20617 20618 20619 20620 20621 20622
## 0.8364983 0.4193518 0.7376842 0.3563570 0.6423924 0.3132792 0.2664378
## 20623 20624 20625 20626 20627 20628 20629
## 0.4488142 0.3531245 0.2801210 0.3088197 1.4373107 0.2691096 0.4836617
## 20630 20631 20632 20633 20634 20635 20636

```

```

## 0.4906990 0.3402189 0.3485414 1.6006146 0.2791174 0.7952477 0.5722983
## 20637 20638 20639 20640 20641 20642 20643
## 0.7395195 0.6097786 0.4650712 0.3987493 0.3264928 0.8275946 0.3646013
## 20644 20645 20646 20647 20648 20649 20650
## 0.2943711 0.2992056 0.4259644 0.7782781 0.3726929 0.3842024 0.7559882
## 20651 20652 20653 20654 20655 20656 20657
## 1.3054891 0.4240652 0.3256163 0.3780255 0.4962977 1.4648540 2.3018508
## 20658 20659 20660 20661 20662 20663 20664
## 0.5058434 0.4535017 0.8504290 0.4014500 0.7292624 0.6425048 1.2645229
## 20665 20666 20667 20668 20669 20670 20671
## 0.3590487 0.3757214 0.4308789 0.2953071 0.3155592 0.4661797 0.4286781
## 20672 20673 20674 20675 20676 20677 20678
## 0.6587611 0.3018118 0.3425414 0.2741713 0.3060521 0.3886972 0.2801394
## 20679 20680 20681 20682 20683 20684 20685
## 1.7524309 1.5253717 0.8103995 0.5648846 0.7551801 0.4092633 0.7525591
## 20686 20687 20688 20689 20690 20691 20692
## 0.8647748 0.4427924 0.4348041 0.7597742 0.3732242 0.2757783 0.6417678
## 20693 20694 20695 20696 20697 20698 20699
## 0.2825297 0.3811708 0.2647345 0.3209693 2.2290311 0.8967310 0.4520704
## 20700 20701 20702 20703 20704 20705 20706
## 0.7103999 0.3866120 0.3468225 0.6297041 0.3102301 1.0582383 0.3479828
## 20707 20708 20709 20710 20711 20712 20713
## 0.2664601 0.4275266 0.3235966 1.5232441 0.3766367 0.3839894 0.2766929
## 20714 20715 20716 20717 20718 20719 20720
## 0.6488163 0.3103884 0.2739957 0.4306961 1.9221582 0.7822471 0.5927920
## 20721 20722 20723 20724 20725 20726 20727
## 0.3872752 0.6319681 0.4918662 0.6921965 0.3402416 0.3466053 1.4971664
## 20728 20729 20730 20731 20732 20733 20734
## 0.7330410 0.3174294 1.2895058 0.4630333 0.6342480 0.5457702 0.3945715
## 20735 20736 20737 20738 20739 20740 20741
## 1.0715345 0.3621977 0.4630570 0.3228434 2.1163893 0.6828071 0.3790936
## 20742 20743 20744 20745 20746 20747 20748
## 0.7797606 0.4805262 0.3246500 0.6936502 0.6294635 0.4731047 0.9681035
## 20749 20750 20751 20752 20753 20754 20755
## 1.0141419 0.5214276 0.5923421 0.6034892 0.2811341 0.5036160 0.4011650
## 20756 20757 20758 20759 20760 20761 20762
## 0.2742400 1.1921635 1.8160981 1.4004609 1.2015671 1.1484093 0.4762565
## 20763 20764 20765 20766 20767 20768 20769
## 0.6051624 0.5650218 0.3415064 0.3634156 2.2424714 1.0844583 0.7852411
## 20770 20771 20772 20773 20774 20775 20776
## 0.3465660 0.3774962 0.2991657 2.1856657 0.6363763 0.4190442 2.1615906
## 20777 20778 20779 20780 20781 20782 20783
## 1.0483561 0.3410883 1.5409414 1.3539620 0.7126134 0.6716865 0.4995978
## 20784 20785 20786 20787 20788 20789 20790
## 0.3900672 0.6457987 0.5344503 0.3484846 1.1424536 0.5565294 1.1964151
## 20791 20792 20793 20794 20795 20796 20797
## 2.2828392 0.3986184 1.1578939 0.3861395 0.5558068 1.3352762 0.4860059
## 20798 20799 20800 20801 20802 20803 20804
## 0.3001355 0.3637934 0.5699767 0.7590865 0.8847790 0.3561113 0.3386686
## 20805 20806 20807 20808 20809 20810 20811

```

```

## 0.3713068 1.8774217 0.5758579 0.2989107 1.0239899 0.2992515 0.2904142
## 20812 20813 20814 20815 20816 20817 20818
## 0.4657184 0.2968747 0.7111025 1.5824959 1.6898005 0.5637120 0.5884973
## 20819 20820 20821 20822 20823 20824 20825
## 0.5834887 0.3175116 0.3815265 2.1847195 0.3841588 1.1446374 0.5370699
## 20826 20827 20828 20829 20830 20831 20832
## 0.4661209 0.3085218 0.2978811 0.9542965 0.5578577 0.4113050 0.6452464
## 20833 20834 20835 20836 20837 20838 20839
## 0.3654091 0.2870795 1.3012975 0.4849382 0.6183732 0.8498155 0.4577504
## 20840 20841 20842 20843 20844 20845 20846
## 0.7207011 0.3512154 0.8395655 0.5135416 0.4679614 0.3086999 0.3784386
## 20847 20848 20849 20850 20851 20852 20853
## 1.1218834 0.3693932 1.9815274 0.2901941 0.7892487 0.7944371 0.5856837
## 20854 20855 20856 20857 20858 20859 20860
## 0.5244641 0.3593735 2.6785558 1.0497131 1.2324967 0.5439192 0.6996401
## 20861 20862 20863 20864 20865 20866 20867
## 0.3650767 0.5828138 0.4039997 2.0844801 0.3230317 1.4441432 1.0894573
## 20868 20869 20870 20871 20872 20873 20874
## 1.0983520 0.5755805 0.3374818 0.7919224 0.8749868 0.5640512 0.4228475
## 20875 20876 20877 20878 20879 20880 20881
## 0.5293845 0.3950208 0.2934487 0.8947961 0.6026369 0.7378786 0.4746479
## 20882 20883 20884 20885 20886 20887 20888
## 0.3641047 0.9994436 0.4015309 0.3806679 2.2210194 0.8977787 0.4287210
## 20889 20890 20891 20892 20893 20894 20895
## 0.8163682 0.3500357 0.3155161 1.0807564 0.4922808 2.0570185 1.2290263
## 20896 20897 20898 20899 20900 20901 20902
## 0.8959316 0.6428255 1.1299642 1.8009342 0.3958678 0.5295318 0.9616776
## 20903 20904 20905 20906 20907 20908 20909
## 0.3632152 1.6104352 1.6104352 0.5181784 0.5181784 0.3341215 0.3341215
## 20910 20911 20912 20913 20914 20915 20916
## 2.1125974 0.4236950 0.6071261 0.5162588 1.0642237 0.3705936 0.3469155
## 20917 20918 20919 20920 20921 20922 20923
## 1.1867060 0.5289731 0.4774571 0.4394380 0.5344808 0.4492617 0.4336761
## 20924 20925 20926 20927 20928 20929 20930
## 0.5222159 0.3413069 1.0286241 0.3870397 1.0102992 0.6810677 0.7429284
## 20931 20932 20933 20934 20935 20936 20937
## 0.3499920 0.5434959 1.1554402 0.3136821 0.8084077 0.2704699 0.4652853
## 20938 20939 20940 20941 20942 20943 20944
## 1.1870715 0.6586353 0.6958398 1.2606005 0.8657126 0.6189319 0.6499138
## 20945 20946 20947 20948 20949 20950 20951
## 0.7984376 0.6466529 0.4261180 1.4002630 0.3689328 0.3157425 1.1606482
## 20952 20953 20954 20955 20956 20957 20958
## 0.6541006 0.5170501 0.5923459 0.7001448 0.7451818 0.3677409 0.4621587
## 20959 20960 20961 20962 20963 20964 20965
## 0.3340103 0.2678305 0.2431348 0.7716757 0.5680340 0.2557506 0.2806638
## 20966 20967 20968 20969 20970 20971 20972
## 0.9270413 1.3410912 0.2841192 0.6416346 0.7687456 0.4397612 0.2629152
## 20973 20974 20975 20976 20977 20978 20979
## 0.4430131 0.2949536 0.2775548 1.1005719 0.3881408 0.4418628 0.3119831
## 20980 20981 20982 20983 20984 20985 20986

```

```

## 0.2914711 2.1414923 0.3197449 0.9397828 0.5066044 0.4023214 0.5715088
## 20987 20988 20989 20990 20991 20992 20993
## 0.3624743 0.7060646 0.3654806 0.3261786 1.0664700 0.2701063 0.2435707
## 20994 20995 20996 20997 20998 20999 21000
## 1.2700519 1.7741366 0.8474248 1.6455041 0.8451388 0.4392604 1.0124030
## 21001 21002 21003 21004 21005 21006 21007
## 0.7482589 0.5084951 0.5544566 0.3016747 0.2744024 1.9570278 0.2509169
## 21008 21009 21010 21011 21012 21013 21014
## 0.2620826 0.9408409 0.2452239 0.5702534 1.6033485 2.3046166 0.9627103
## 21015 21016 21017 21018 21019 21020 21021
## 0.6199200 0.9174489 1.3278852 0.3934069 0.8933364 0.3240358 0.5842950
## 21022 21023 21024 21025 21026 21027 21028
## 0.3826977 0.3557995 1.5784983 0.8962792 0.4213376 2.4241973 0.6035058
## 21029 21030 21031 21032 21033 21034 21035
## 0.5363311 0.3284645 0.9082142 0.3128303 0.3128303 0.3598315 0.6033971
## 21036 21037 21038 21039 21040 21041 21042
## 0.2933429 0.2933429 0.2953323 0.4186785 0.2475965 0.2475965 0.5481512
## 21043 21044 21045 21046 21047 21048 21049
## 0.2721900 0.5261581 0.2941101 0.3526428 0.2593366 0.6702222 0.4477322
## 21050 21051 21052 21053 21054 21055 21056
## 0.3227821 0.9946579 0.6440100 0.8200750 0.3631164 0.6926760 0.4249523
## 21057 21058 21059 21060 21061 21062 21063
## 0.4195182 0.2737045 0.3778632 0.2700355 0.3184600 0.2855358 0.4144878
## 21064 21065 21066 21067 21068 21069 21070
## 0.2843198 0.8182971 0.2716821 0.5144131 0.3645139 0.7734897 0.4377296
## 21071 21072 21073 21074 21075 21076 21077
## 0.6293314 0.3131366 0.5157494 0.9356369 1.1859313 0.3142865 0.3597644
## 21078 21079 21080 21081 21082 21083 21084
## 0.4519072 0.3151929 0.4993523 0.8599961 0.5181260 0.3564485 1.1876092
## 21085 21086 21087 21088 21089 21090 21091
## 0.4363676 0.3469408 0.6473054 0.3309336 0.8077566 0.3218099 0.4046906
## 21092 21093 21094 21095 21096 21097 21098
## 0.7172746 0.3172165 0.3382889 0.3354368 0.2892709 1.4616417 0.8673408
## 21099 21100 21101 21102 21103 21104 21105
## 0.8366639 0.3482405 1.0962781 0.3858628 0.4181649 0.2944878 0.4528086
## 21106 21107 21108 21109 21110 21111 21112
## 0.3709806 0.3295906 0.4505568 0.3513497 1.1828159 0.7089115 0.2927117
## 21113 21114 21115 21116 21117 21118 21119
## 0.3341853 0.5624175 0.2625912 0.3328735 0.2419909 0.3173631 1.0100180
## 21120 21121 21122 21123 21124 21125 21126
## 0.44448894 0.4285418 0.6489457 1.5736100 0.5586547 0.4507042 0.2767927
## 21127 21128 21129 21130 21131 21132 21133
## 0.3141433 0.7919996 0.3295010 0.3511618 1.5778641 1.0446146 0.5413087
## 21134 21135 21136 21137 21138 21139 21140
## 0.6877827 0.2859827 1.0812708 0.2726648 0.4241600 0.3871229 0.5461300
## 21141 21142 21143 21144 21145 21146 21147
## 0.3549882 0.3283788 0.5816896 0.3017360 0.4737825 0.3508635 0.3365123
## 21148 21149 21150 21151 21152 21153 21154
## 0.2890596 0.9670641 0.5423519 0.3092860 0.9446273 0.4661908 1.1672133
## 21155 21156 21157 21158 21159 21160 21161

```

```

## 0.3971205 0.4955893 0.4522195 0.6345838 0.4026171 0.3722345 0.6694889
## 21162 21163 21164 21165 21166 21167 21168
## 0.9440223 0.3971654 0.3789391 0.3190336 0.3664581 1.1392106 0.6935625
## 21169 21170 21171 21172 21173 21174 21175
## 0.4322564 0.3501686 0.3231589 0.3069068 0.6618181 0.3470766 0.2973695
## 21176 21177 21178 21179 21180 21181 21182
## 0.8323718 0.5182542 0.3373192 1.1270164 0.8360174 0.8887569 0.5828730
## 21183 21184 21185 21186 21187 21188 21189
## 0.4961968 0.3067651 1.7318229 1.1004560 0.4078299 1.4306745 0.8406977
## 21190 21191 21192 21193 21194 21195 21196
## 1.1290513 1.1700435 0.5488611 0.8443115 1.5574414 1.6163232 1.3996501
## 21197 21198 21199 21200 21201 21202 21203
## 1.1411148 2.2053829 1.5613344 1.4943562 1.5275473 0.6426302 0.9892866
## 21204 21205 21206 21207 21208 21209 21210
## 0.4088666 0.5536906 0.3344675 1.4787442 0.9564443 1.5127707 1.5127707
## 21211 21212 21213 21214 21215 21216 21217
## 0.6884132 1.5127707 0.6362004 0.6362004 0.6362004 1.1841501 1.1856468
## 21218 21219 21220 21221 21222 21223 21224
## 1.1856468 1.2608442 0.7498846 0.7843396 0.9931084 0.9931084 0.6248304
## 21225 21226 21227 21228 21229 21230 21231
## 0.6248304 1.1219886 1.1219886 1.6185975 0.9952396 0.8657841 1.8534438
## 21232 21233 21234 21235 21236 21237 21238
## 1.8602484 1.3198224 1.3104156 0.5837326 0.5997823 1.4426893 0.9549471
## 21239 21240 21241 21242 21243 21244 21245
## 0.5592752 1.1727025 0.9693353 0.6968043 1.2008713 0.8463742 0.5148874
## 21246 21247 21248 21249 21250 21251 21252
## 0.8875178 0.4883207 0.3607195 1.1191902 0.6202318 0.3810880 1.1315078
## 21253 21254 21255 21256 21257 21258 21259
## 0.8764735 0.4858020 1.0305137 0.7492245 0.7105976 1.0228032 0.7734885
## 21260 21261 21262 21263 21264 21265 21266
## 0.9487828 1.5200292 0.8946008 0.4435429 1.3796385 0.9248414 0.8266803
## 21267 21268 21269 21270 21271 21272 21273
## 1.5018014 1.1074945 0.5057152 1.2898670 0.9987073 0.6511897 1.4762757
## 21274 21275 21276 21277 21278 21279 21280
## 1.3763069 1.4519455 0.6014150 0.3466070 0.3204755 0.4262060 0.2999337
## 21281 21282 21283 21284 21285 21286 21287
## 0.2788898 0.4229906 0.5611703 0.3451922 0.4314620 0.3226056 0.3788806
## 21288 21289 21290 21291 21292 21293 21294
## 0.5657610 0.3220892 0.3113152 1.0438410 0.3876567 0.3528248 0.5403028
## 21295 21296 21297 21298 21299 21300 21301
## 0.5322787 0.3891411 0.4931085 0.3664278 0.3779571 0.6761785 0.5471552
## 21302 21303 21304 21305 21306 21307 21308
## 0.3954810 0.6157378 0.4717184 0.3601950 0.9463446 0.6161847 0.5988342
## 21309 21310 21311 21312 21313 21314 21315
## 0.5813695 0.4826010 0.3419021 0.7277508 0.4021119 0.2988765 0.6560262
## 21316 21317 21318 21319 21320 21321 21322
## 0.4118808 0.3632258 0.6970124 0.3615052 0.3276842 0.5953297 0.5519312
## 21323 21324 21325 21326 21327 21328 21329
## 1.0680616 0.3731717 0.3731717 0.8827541 0.3448965 0.3448965 0.6023576
## 21330 21331 21332 21333 21334 21335 21336

```

```

## 0.5751588 0.4205479 0.4487158 0.6058695 0.3466335 0.3427136 0.3577330
## 21337 21338 21339 21340 21341 21342 21343
## 0.2995832 0.2718175 0.2738029 0.3437089 0.6094874 0.3127182 0.3084295
## 21344 21345 21346 21347 21348 21349 21350
## 0.3161782 0.3031134 0.2920446 0.2870825 0.2839160 0.3411129 0.2764368
## 21351 21352 21353 21354 21355 21356 21357
## 0.2756755 0.8077754 0.5462212 0.4525316 0.3597204 0.3597204 0.3250777
## 21358 21359 21360 21361 21362 21363 21364
## 0.3250777 0.3122647 0.3122647 0.7267216 0.6267035 0.3680600 0.4543648
## 21365 21366 21367 21368 21369 21370 21371
## 0.4896462 0.3901997 0.3763297 0.3813243 0.3163550 0.3118442 0.5907119
## 21372 21373 21374 21375 21376 21377 21378
## 0.4462275 0.3037401 0.6342988 0.4363858 0.3120365 0.5811033 0.6879014
## 21379 21380 21381 21382 21383 21384 21385
## 0.3520027 0.5764263 0.3284369 0.2966026 0.6744286 0.4862105 0.2967650
## 21386 21387 21388 21389 21390 21391 21392
## 0.5006534 0.7603220 1.0446146 0.5131682 0.3397043 0.3441659 0.4380568
## 21393 21394 21395 21396 21397 21398 21399
## 0.5346793 0.3181808 0.5913710 0.4689557 0.3606699 0.6448242 0.6905460
## 21400 21401 21402 21403 21404 21405 21406
## 0.3647290 0.6180177 0.9563767 0.4688896 0.9019964 0.4181980 0.3032584
## 21407 21408 21409 21410 21411 21412 21413
## 1.1375490 0.6693921 1.0428871 0.3660322 0.3017170 0.2810281 0.3355903
## 21414 21415 21416 21417 21418 21419 21420
## 0.5444365 0.3822929 0.3921044 0.2866259 0.3560377 0.4895925 0.3642773
## 21421 21422 21423 21424 21425 21426 21427
## 0.3567463 0.3689686 0.5958545 0.4869885 0.9935775 0.3301514 0.8389540
## 21428 21429 21430 21431 21432 21433 21434
## 0.3614961 0.5497212 0.3490120 0.5970751 0.4751408 0.3025117 0.5018987
## 21435 21436 21437 21438 21439 21440 21441
## 0.4706375 0.3465887 0.4047647 0.3042595 0.3921837 0.4091805 0.5205849
## 21442 21443 21444 21445 21446 21447 21448
## 0.3478734 0.3006471 0.4598023 0.3389033 0.4682319 0.3487560 0.5625274
## 21449 21450 21451 21452 21453 21454 21455
## 0.3128146 0.4204611 0.4441904 0.3078993 0.4519261 0.3425430 0.5371990
## 21456 21457 21458 21459 21460 21461 21462
## 0.4781478 0.3147279 0.8273628 0.3771700 0.4825415 0.5742775 0.3785826
## 21463 21464 21465 21466 21467 21468 21469
## 0.3239000 0.6507805 0.3983204 0.4212841 0.5216038 0.3653654 0.2903930
## 21470 21471 21472 21473 21474 21475 21476
## 0.3095744 0.3089016 0.2800222 0.3536111 0.2876560 0.2902759 0.5199969
## 21477 21478 21479 21480 21481 21482 21483
## 0.3942838 0.3809631 0.8569954 0.6235263 0.4074130 0.4170283 0.4964944
## 21484 21485 21486 21487 21488 21489 21490
## 0.4630751 0.3048700 0.4717328 0.3462514 0.2935920 0.2965909 0.5920677
## 21491 21492 21493 21494 21495 21496 21497
## 0.6601779 0.3815933 0.3340169 0.2897854 0.2702295 0.2950795 0.2740610
## 21498 21499 21500 21501 21502 21503 21504
## 0.4010651 0.3702206 0.3547694 0.3291668 0.4250111 0.4561492 0.3346160
## 21505 21506 21507 21508 21509 21510 21511

```

```

## 0.2974639 0.3442040 0.2947342 0.2847126 0.2958676 0.2755181 0.6449667
## 21512 21513 21514 21515 21516 21517 21518
## 0.5274574 0.5011833 0.5235444 0.3920117 0.3308611 0.5540620 0.8125134
## 21519 21520 21521 21522 21523 21524 21525
## 0.5841010 0.4070083 0.3185723 0.3277738 0.5351582 0.9089415 0.3431408
## 21526 21527 21528 21529 21530 21531 21532
## 0.4364411 0.3720503 0.2947575 0.6529547 1.2253972 0.6130763 1.0622629
## 21533 21534 21535 21536 21537 21538 21539
## 0.5755003 0.4836209 0.5482356 0.3202299 0.2803988 0.2911683 0.6085519
## 21540 21541 21542 21543 21544 21545 21546
## 0.8775864 0.9524719 0.7048042 1.0314342 0.6117794 0.3964091 0.7008952
## 21547 21548 21549 21550 21551 21552 21553
## 0.2903471 0.4684609 0.2711051 0.5483915 1.5615097 0.9471542 0.7157129
## 21554 21555 21556 21557 21558 21559 21560
## 0.5859014 0.3176600 0.3037456 0.5132622 0.4778910 0.3276212 1.0977046
## 21561 21562 21563 21564 21565 21566 21567
## 1.0877990 0.9673510 0.9350169 0.7876385 0.5153898 0.6555019 0.6449020
## 21568 21569 21570 21571 21572 21573 21574
## 0.4715391 0.3340357 0.3099563 0.6573986 0.8684358 0.7505394 0.7536920
## 21575 21576 21577 21578 21579 21580 21581
## 1.4654242 0.9298094 0.6281796 0.6425757 0.3408341 0.5605870 1.3248553
## 21582 21583 21584 21585 21586 21587 21588
## 1.1823094 1.0088185 0.8560717 1.5451420 1.1372373 0.6384369 0.3609502
## 21589 21590 21591 21592 21593 21594 21595
## 0.3073943 0.3007600 0.3171081 0.3797785 1.9319741 0.9475995 0.5142121
## 21596 21597 21598 21599 21600 21601 21602
## 0.7332058 0.4772863 0.4148030 0.9615208 0.3824858 0.6360302 0.2944562
## 21603 21604 21605 21606 21607 21608 21609
## 0.2992807 0.7956639 0.3524434 0.3968997 0.4175144 1.5119488 0.6172555
## 21610 21611 21612 21613 21614 21615 21616
## 0.3431602 0.4396727 0.4278156 0.3034839 0.9181491 0.3927285 0.4082984
## 21617 21618 21619 21620 21621 21622 21623
## 2.3935288 0.7881905 1.1593175 0.4219133 0.6721536 1.5310305 0.3457638
## 21624 21625 21626 21627 21628 21629 21630
## 0.7065321 0.3616318 2.3418642 0.6821162 0.3788864 1.6544643 0.4861604
## 21631 21632 21633 21634 21635 21636 21637
## 0.3845181 0.5950912 0.3333173 0.3057382 2.5754826 0.8926699 1.2206705
## 21638 21639 21640 21641 21642 21643 21644
## 0.3815707 0.3995794 0.3156454 0.9268186 0.8744569 0.3395291 0.3667516
## 21645 21646 21647 21648 21649 21650 21651
## 0.3029582 0.2894488 1.1892602 0.7889988 0.3735076 1.1361364 1.7327139
## 21652 21653 21654 21655 21656 21657 21658
## 1.8152112 0.3992917 0.4820251 0.5278513 0.3303163 0.3100833 0.3438912
## 21659 21660 21661 21662 21663 21664 21665
## 1.1633677 0.4377431 0.3443901 1.1624795 0.3905044 0.3145720 0.9619662
## 21666 21667 21668 21669 21670 21671 21672
## 0.9884643 1.3726455 0.3142518 0.3582316 0.3828775 0.2894475 0.3593087
## 21673 21674 21675 21676 21677 21678 21679
## 0.3507422 1.9004481 0.7859095 0.4063334 0.5950457 0.3543814 0.3902733
## 21680 21681 21682 21683 21684 21685 21686

```

```

## 0.3166159 0.3096553 0.7326835 0.3240500 1.1210968 1.5540205 0.3293893
## 21687 21688 21689 21690 21691 21692 21693
## 0.3384508 1.1595800 0.4930825 0.3573971 0.2892329 0.3269338 0.3652128
## 21694 21695 21696 21697 21698 21699 21700
## 0.3066302 0.5087781 0.3046036 0.3117104 1.0868467 0.4034064 0.5149152
## 21701 21702 21703 21704 21705 21706 21707
## 0.3041749 0.3902066 0.3002200 2.0266232 1.8175983 0.9819448 0.4605950
## 21708 21709 21710 21711 21712 21713 21714
## 0.7424438 1.4439686 0.3801848 0.4775027 0.5278819 1.0311330 0.3643586
## 21715 21716 21717 21718 21719 21720 21721
## 0.2790299 1.2635674 0.6620564 0.4316614 0.9659739 0.3253581 0.3289932
## 21722 21723 21724 21725 21726 21727 21728
## 0.3885595 0.2900468 0.3330011 1.3420489 0.3605896 0.3084494 0.3008667
## 21729 21730 21731 21732 21733 21734 21735
## 1.0838065 1.2060794 0.3450458 0.3808928 0.3022816 0.3379113 1.7034882
## 21736 21737 21738 21739 21740 21741 21742
## 0.4472783 0.3028263 0.4780259 0.7137783 0.3928220 1.1676650 2.2676253
## 21743 21744 21745 21746 21747 21748 21749
## 1.6663113 0.2829749 0.9561639 0.7281074 0.3388538 0.3662984 0.3697145
## 21750 21751 21752 21753 21754 21755 21756
## 0.3247861 0.9057444 0.4919542 2.0512264 0.3329047 1.0858022 0.4673308
## 21757 21758 21759 21760 21761 21762 21763
## 2.3717400 0.9172796 0.4028782 1.7806874 0.9241427 1.2578047 0.6055462
## 21764 21765 21766 21767 21768 21769 21770
## 0.4072964 0.3212791 1.1485666 1.6962531 1.0421259 1.1724015 0.8753857
## 21771 21772 21773 21774 21775 21776 21777
## 0.3764603 1.0311958 0.3835677 0.3618200 0.3888331 0.4040148 0.3337416
## 21778 21779 21780 21781 21782 21783 21784
## 0.3331705 2.5604505 1.0190637 0.7826596 0.3384648 0.4310071 0.3215108
## 21785 21786 21787 21788 21789 21790 21791
## 0.9402881 0.6000058 0.6836139 0.3299435 0.3860812 2.3549393 0.3080090
## 21792 21793 21794 21795 21796 21797 21798
## 0.8692089 0.4762958 1.6051336 0.8047920 2.2331068 0.5385467 1.1869134
## 21799 21800 21801 21802 21803 21804 21805
## 0.5311732 1.1342100 0.3732314 0.3097153 2.1995251 0.7353972 0.4372003
## 21806 21807 21808 21809 21810 21811 21812
## 1.8983468 0.4277240 0.3276894 2.5336704 0.9547790 1.1317438 0.3777103
## 21813 21814 21815 21816 21817 21818 21819
## 0.6841739 0.3440197 0.6946765 0.3346872 2.1671156 0.3300030 0.6781880
## 21820 21821 21822 21823 21824 21825 21826
## 0.4499363 0.3856629 0.2961017 0.2991769 0.4051483 0.2941963 2.2453897
## 21827 21828 21829 21830 21831 21832 21833
## 0.2844012 0.9750571 0.6414380 0.7066281 0.4495113 0.5297895 1.1709954
## 21834 21835 21836 21837 21838 21839 21840
## 0.6734780 0.3723725 1.1541447 0.3400048 0.3265010 0.3933441 0.3198412
## 21841 21842 21843 21844 21845 21846 21847
## 1.0232866 1.4769627 0.4572953 0.3995872 1.0262386 1.7638478 0.4464217
## 21848 21849 21850 21851 21852 21853 21854
## 1.5573995 0.9208608 0.3291139 0.6826160 0.3155277 0.4051598 0.9989875
## 21855 21856 21857 21858 21859 21860 21861

```

```

## 1.4321778 1.1673096 0.3918195 0.4399974 0.6733630 0.4383690 0.3024479
## 21862 21863 21864 21865 21866 21867 21868
## 0.7373938 0.6543444 0.4211497 0.3750242 1.6661430 1.5833850 0.9657903
## 21869 21870 21871 21872 21873 21874 21875
## 2.3931198 0.8853545 0.3782704 1.9639188 1.4222976 1.1352178 1.4540225
## 21876 21877 21878 21879 21880 21881 21882
## 0.9107903 0.4301459 0.9240293 0.3702793 0.3040741 2.8873185 1.6224657
## 21883 21884 21885 21886 21887 21888 21889
## 1.1568678 0.9283035 0.3447938 1.2710490 0.2876881 0.4331307 1.1640738
## 21890 21891 21892 21893 21894 21895 21896
## 0.2895427 0.3953761 0.4663481 0.4287164 0.3094292 0.3192756 1.5689343
## 21897 21898 21899 21900 21901 21902 21903
## 0.5814028 0.3482486 1.2092161 0.4549191 2.1707756 0.3185390 0.9301834
## 21904 21905 21906 21907 21908 21909 21910
## 1.5521138 0.4080579 1.5608124 0.5253390 1.8271145 0.3818606 1.9422604
## 21911 21912 21913 21914 21915 21916 21917
## 0.3210300 0.6783652 0.4270890 1.9760419 0.5097116 0.3446975 1.9522768
## 21918 21919 21920 21921 21922 21923 21924
## 0.9208371 0.5216588 1.0944940 0.6504132 0.5489220 0.9850946 0.8955586
## 21925 21926 21927 21928 21929 21930 21931
## 0.3141413 0.3628591 0.3043961 1.7560420 0.3151277 1.2741207 0.5262891
## 21932 21933 21934 21935 21936 21937 21938
## 0.9907206 0.44444804 0.3155064 1.3926376 1.7011780 1.1702485 1.1518360
## 21939 21940 21941 21942 21943 21944 21945
## 0.4142935 0.8478916 0.8414453 0.3126446 0.5088166 0.3278058 0.9206580
## 21946 21947 21948 21949 21950 21951 21952
## 0.4255501 0.3178029 0.2827740 0.3527196 0.3293626 0.2880823 0.4065774
## 21953 21954 21955 21956 21957 21958 21959
## 0.3373549 0.3032719 2.1407588 0.9817519 0.3205405 1.0847316 1.2118643
## 21960 21961 21962 21963 21964 21965 21966
## 0.4494857 0.4967731 0.3466773 0.4476320 1.8027354 0.3266015 1.0262386
## 21967 21968 21969 21970 21971 21972 21973
## 0.2835586 0.3119556 0.5582504 1.0323030 0.6960453 0.2960169 0.3799380
## 21974 21975 21976 21977 21978 21979 21980
## 0.4673473 1.0007994 0.3356058 0.6290513 0.3080603 1.9274026 0.3397213
## 21981 21982 21983 21984 21985 21986 21987
## 0.3710623 0.8359840 0.4016495 0.5413396 0.9143041 1.0993119 0.3750737
## 21988 21989 21990 21991 21992 21993 21994
## 0.5053803 0.3769024 0.4276641 0.6432235 0.6676801 0.2799203 0.3206192
## 21995 21996 21997 21998 21999 22000 22001
## 0.3675266 1.1420650 0.3087077 0.3891462 1.0092113 0.2803067 0.3095172
## 22002 22003 22004 22005 22006 22007 22008
## 0.3923898 0.3336428 0.6472672 0.3614187 1.5096692 0.2826963 0.4540010
## 22009 22010 22011 22012 22013 22014 22015
## 0.5584069 0.3225388 0.9570372 0.3436047 2.0752756 0.3643116 1.1370233
## 22016 22017 22018 22019 22020 22021 22022
## 1.9970930 0.7433437 2.0746500 2.2606814 1.0730459 1.2742378 0.3766784
## 22023 22024 22025 22026 22027 22028 22029
## 0.4535998 0.7376377 0.3178836 0.5825910 0.3671923 0.3991795 0.3188455
## 22030 22031 22032 22033 22034 22035 22036

```

```

## 0.3880786 1.1231060 2.4424622 0.3406061 1.1526797 0.7789016 0.2835129
## 22037 22038 22039 22040 22041 22042 22043
## 0.7156469 0.3645416 0.9243521 0.3181716 0.3178561 0.3166692 0.7427165
## 22044 22045 22046 22047 22048 22049 22050
## 2.8160285 0.7422500 0.4868876 1.6435052 1.6726693 0.3848507 2.5309690
## 22051 22052 22053 22054 22055 22056 22057
## 0.3356975 0.4952764 1.0122266 0.3083275 1.1427425 0.3551418 0.4796921
## 22058 22059 22060 22061 22062 22063 22064
## 1.5905409 0.4071344 0.3133215 1.6180618 0.4103445 0.3044331 1.6272823
## 22065 22066 22067 22068 22069 22070 22071
## 0.4350176 0.3494124 1.0345699 0.8381222 0.5307260 0.6533721 0.3006364
## 22072 22073 22074 22075 22076 22077 22078
## 1.1764790 0.2744495 0.4439837 0.3960174 0.5309831 2.2313584 0.3112743
## 22079 22080 22081 22082 22083 22084 22085
## 1.8315072 0.5646655 0.3032214 0.4433761 0.3877041 1.3331707 0.3589506
## 22086 22087 22088 22089 22090 22091 22092
## 2.2793375 0.5664272 1.4489283 0.3271310 0.8519784 2.2374455 0.7924069
## 22093 22094 22095 22096 22097 22098 22099
## 0.4494824 2.4154709 1.1847914 0.6853432 1.8370904 0.4289947 0.4556242
## 22100 22101 22102 22103 22104 22105 22106
## 0.3173839 1.6341779 0.5327937 0.3215968 0.6397983 1.6194241 0.5171168
## 22107 22108 22109 22110 22111 22112 22113
## 0.5576729 0.3719403 0.7144377 0.7703735 0.6533867 0.3316876 0.3354437
## 22114 22115 22116 22117 22118 22119 22120
## 1.2109787 0.3695396 1.8389438 1.1586160 0.6398091 0.9391079 0.5009360
## 22121 22122 22123 22124 22125 22126 22127
## 0.5904942 0.5451643 1.2756916 2.1262344 0.3791506 0.6812459 1.1770862
## 22128 22129 22130 22131 22132 22133 22134
## 0.3731874 1.9921712 1.0441961 2.0522249 0.7704517 0.9897175 0.6427182
## 22135 22136 22137 22138 22139 22140 22141
## 0.3934106 0.4522807 0.4131526 0.3024371 1.4126416 0.5836244 0.4455838
## 22142 22143 22144 22145 22146 22147 22148
## 0.3307439 1.3813066 0.6755217 0.3331989 0.7047345 0.3373256 0.5573840
## 22149 22150 22151 22152 22153 22154 22155
## 0.9206580 0.2932739 0.3590721 0.5112253 0.2906309 0.4271744 1.0687385
## 22156 22157 22158 22159 22160 22161 22162
## 0.7696423 0.9536632 0.3393307 0.3096957 0.3360848 1.0836560 0.2747952
## 22163 22164 22165 22166 22167 22168 22169
## 0.2740850 0.2791934 0.9560530 0.7816053 2.2581518 0.9472638 0.4201797
## 22170 22171 22172 22173 22174 22175 22176
## 0.5592821 0.3152109 0.2701346 0.9364342 2.4879300 0.4291875 0.8021752
## 22177 22178 22179 22180 22181 22182 22183
## 0.2985949 1.2228762 0.4191428 1.9338402 0.4738323 1.0431693 1.6210969
## 22184 22185 22186 22187 22188 22189 22190
## 0.3263530 1.2230609 0.6541691 0.6552095 1.2452844 0.3685784 0.3491974
## 22191 22192 22193 22194 22195 22196 22197
## 0.4500158 0.3161683 0.4922760 2.0847649 0.2907182 0.9734186 0.3721426
## 22198 22199 22200 22201 22202 22203 22204
## 0.5836395 0.3721238 0.2996481 0.3770645 0.2897664 0.8118721 0.4272307
## 22205 22206 22207 22208 22209 22210 22211

```

```

## 2.5789003 0.3484654 1.2011671 1.7269927 0.4612488 0.9585434 1.3883626
## 22212 22213 22214 22215 22216 22217 22218
## 0.4365289 1.1129233 0.3436089 0.7121634 0.2968295 1.3543515 0.5260305
## 22219 22220 22221 22222 22223 22224 22225
## 0.5820653 0.3554630 2.0574524 0.7118854 1.5287190 0.4972780 0.4983995
## 22226 22227 22228 22229 22230 22231 22232
## 0.8907106 0.3126925 0.6353088 1.4641196 0.2820233 1.6305913 0.7012962
## 22233 22234 22235 22236 22237 22238 22239
## 0.9593756 0.6609051 0.4151826 0.7910056 1.6410781 0.7821137 1.6003506
## 22240 22241 22242 22243 22244 22245 22246
## 0.6455006 0.4679073 0.9848861 1.5312178 0.3614454 0.5996199 0.3602448
## 22247 22248 22249 22250 22251 22252 22253
## 0.6422578 0.4175682 1.4493052 0.9018577 0.5532954 0.3747401 0.4036509
## 22254 22255 22256 22257 22258 22259 22260
## 2.2630878 0.3927321 0.9429727 0.4499163 1.5184801 2.1297028 0.4247199
## 22261 22262 22263 22264 22265 22266 22267
## 0.7767968 0.2900785 1.9002239 0.4937367 1.1655375 0.8321341 0.3469183
## 22268 22269 22270 22271 22272 22273 22274
## 0.3492514 0.2977053 1.9262625 0.8605879 0.6658733 0.6828128 0.3245490
## 22275 22276 22277 22278 22279 22280 22281
## 0.3334994 1.8347664 0.8344818 1.2628588 0.6114641 0.4784109 1.4421607
## 22282 22283 22284 22285 22286 22287 22288
## 0.3073890 0.3883146 0.6016577 0.3894061 1.6002883 0.3644317 0.5827195
## 22289 22290 22291 22292 22293 22294 22295
## 0.8638113 1.9485300 0.2922394 0.4154479 1.3485435 0.6084218 0.4289184
## 22296 22297 22298 22299 22300 22301 22302
## 1.1543282 1.4346643 0.2830786 0.6442304 1.3331707 0.3006229 0.3416457
## 22303 22304 22305 22306 22307 22308 22309
## 1.0015745 0.3359924 2.0573224 0.4037228 0.3129205 0.3960930 0.9650701
## 22310 22311 22312 22313 22314 22315 22316
## 0.2807065 0.5106573 0.9465033 1.4677827 0.4788829 0.3739159 0.6798536
## 22317 22318 22319 22320 22321 22322 22323
## 0.3424821 0.4819136 0.8546240 0.4225136 0.5127180 0.3305249 0.3757200
## 22324 22325 22326 22327 22328 22329 22330
## 1.6226111 0.3126399 1.4280776 0.2906780 0.7901706 0.3395602 0.9500428
## 22331 22332 22333 22334 22335 22336 22337
## 0.9698550 2.5213731 0.4208846 1.4142178 0.5766534 0.4281847 1.5144780
## 22338 22339 22340 22341 22342 22343 22344
## 1.2560648 0.5503428 0.9416281 0.4400900 0.5333766 0.4609820 0.3408478
## 22345 22346 22347 22348 22349 22350 22351
## 0.4556719 2.1071512 0.3475046 0.7389975 1.5664059 0.4992391 0.3182580
## 22352 22353 22354 22355 22356 22357 22358
## 0.3908030 0.3448188 1.7585680 0.3090836 0.7297837 0.2933247 0.7335592
## 22359 22360 22361 22362 22363 22364 22365
## 0.3323438 0.3126686 1.4674719 0.4698353 1.2840844 2.0758590 0.5201701
## 22366 22367 22368 22369 22370 22371 22372
## 0.4753563 0.7666533 0.3993350 0.5031859 0.9402063 0.4436883 0.5260932
## 22373 22374 22375 22376 22377 22378 22379
## 1.5925972 0.4711139 0.3284688 0.6478669 0.3435678 1.3305294 0.2724248
## 22380 22381 22382 22383 22384 22385 22386

```

```

## 0.4410816 0.3742624 1.9252562 1.2616516 0.7984990 0.8570157 0.6040159
## 22387 22388 22389 22390 22391 22392 22393
## 0.4367724 0.3922220 0.3256267 0.4210130 0.3195023 0.2823463 0.2584609
## 22394 22395 22396 22397 22398 22399 22400
## 0.2795346 0.2421588 0.2431230 0.2863360 0.2829463 0.2650871 0.2883125
## 22401 22402 22403 22404 22405 22406 22407
## 0.2416123 0.2417515 0.2705433 0.3198832 0.2562529 0.2546611 0.2592718
## 22408 22409 22410 22411 22412 22413 22414
## 0.2563909 0.2692209 0.2507311 0.2830758 0.2593441 0.2416383 0.2410657
## 22415 22416 22417 22418 22419 22420 22421
## 0.2677510 0.2469605 0.2441367 0.2628320 0.2564859 0.2578548 0.2504316
## 22422 22423 22424 22425 22426 22427 22428
## 0.2417225 0.2439767 0.2553026 0.2400579 0.2400767 0.2795463 0.2402791
## 22429 22430 22431 22432 22433 22434 22435
## 0.2410078 0.2577358 0.2431087 0.2451110 0.2488121 0.2399726 0.2431881
## 22436 22437 22438 22439 22440 22441 22442
## 0.2458577 0.2457184 0.2446833 0.6253756 0.4795387 0.3491106 0.6691045
## 22443 22444 22445 22446 22447 22448 22449
## 0.5747892 0.5178992 0.4653609 0.3478568 0.4544877 0.7136497 0.4380661
## 22450 22451 22452 22453 22454 22455 22456
## 0.3161638 0.5906151 0.4060037 0.3233074 0.5420631 0.4082807 0.3372073
## 22457 22458 22459 22460 22461 22462 22463
## 0.6604634 0.5821228 0.4303978 0.5038657 0.3092178 0.2789055 0.6491502
## 22464 22465 22466 22467 22468 22469 22470
## 0.5047047 0.5913237 0.3762133 0.2861105 0.2758313 0.4600142 0.4021533
## 22471 22472 22473 22474 22475 22476 22477
## 0.3416596 0.6158875 0.3355970 0.2859069 0.7767843 0.8082275 0.4269716
## 22478 22479 22480 22481 22482 22483 22484
## 0.5591867 0.3346514 0.4033303 0.6885670 0.6135519 0.5192862 0.2402329
## 22485 22486 22487 22488 22489 22490 22491
## 0.2382550 0.2390357 0.2598393 0.2472988 0.2437984 0.2382550 0.2405192
## 22492 22493 22494 22495 22496 22497 22498
## 0.2382550 0.2465311 0.2390357 0.2390357 0.2448915 0.2390357 0.2403370
## 22499 22500 22501 22502 22503 22504 22505
## 0.2513574 0.2387755 0.2387755 0.2402850 0.2387234 0.2390357 0.2382550
## 22506 22507 22508 22509 22510 22511 22512
## 0.2390357 0.2382550 0.2397644 0.2385152 0.2395562 0.2387234 0.2382550
## 22513 22514 22515 22516 22517 22518 22519
## 0.2382550 0.2461106 0.2405973 0.2398165 0.2387234 0.2382550 0.2382550
## 22520 22521 22522 22523 22524 22525 22526
## 0.2430917 0.2407323 0.2787526 0.2391919 0.2382550 0.2382550 0.2410657
## 22527 22528 22529 22530 22531 22532 22533
## 0.2398165 0.2398165 0.2423019 0.2382550 0.2382550 0.2683145 0.2418465
## 22534 22535 22536 22537 22538 22539 22540
## 0.2409226 0.2454640 0.2398165 0.2387104 0.2484830 0.2398165 0.2399726
## 22541 22542 22543 22544 22545 22546 22547
## 0.2387104 0.2390357 0.2390357 0.2403630 0.2382550 0.2399206 0.2382550
## 22548 22549 22550 22551 22552 22553 22554
## 0.2402850 0.2390357 0.2390357 0.2390357 0.2390357 0.2391138 0.2386453
## 22555 22556 22557 22558 22559 22560 22561

```

```

## 0.2386453 0.2404541 0.2390357 0.2390357 0.2394651 0.2386063 0.2386063
## 22562 22563 22564 22565 22566 22567 22568
## 0.2387234 0.2387234 0.2387234 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 22569 22570 22571 22572 22573 22574 22575
## 0.2382550 0.2382550 0.2422239 0.2422239 0.2422239 0.2422239 0.2422239
## 22576 22577 22578 22579 22580 22581 22582
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 22583 22584 22585 22586 22587 22588 22589
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2443580 0.2445401 0.2576050 0.2447874
## 22590 22591 22592 22593 22594 22595 22596
## 0.2606890 0.2533107 0.2498754 0.2571886 0.2541175 0.2443710 0.2621334
## 22597 22598 22599 22600 22601 22602 22603
## 0.2554188 0.2435517 0.2620428 0.2561611 0.2439936 0.2585549 0.2620944
## 22604 22605 22606 22607 22608 22609 22610
## 0.2605459 0.2426012 0.2514499 0.2410098 0.2392309 0.2400117 0.2420937
## 22611 22612 22613 22614 22615 22616 22617
## 0.2585549 0.2628751 0.2564078 0.2426012 0.2522307 0.2490659 0.2419506
## 22618 22619 22620 22621 22622 22623 22624
## 0.2569543 0.2484179 0.2431217 0.2419506 0.2409356 0.2422762 0.2424190
## 22625 22626 22627 22628 22629 22630 22631
## 0.2538461 0.2731823 0.2849147 0.2653641 0.2717369 0.2632135 0.2556661
## 22632 22633 22634 22635 22636 22637 22638
## 0.2455163 0.2432519 0.2652955 0.2429138 0.2443582 0.2730511 0.2425234
## 22639 22640 22641 22642 22643 22644 22645
## 0.2464010 0.2399567 0.2422762 0.2418335 0.2419246 0.2584898 0.2440326
## 22646 22647 22648 22649 22650 22651 22652
## 0.2461019 0.2451910 0.2527512 0.2447874 0.2447874 0.2417557 0.2417557
## 22653 22654 22655 22656 22657 22658 22659
## 0.2416383 0.2416383 0.2959124 0.2959124 0.2420029 0.2420029 0.2461407
## 22660 22661 22662 22663 22664 22665 22666
## 0.2461407 0.2564501 0.2564501 0.2973190 0.2724015 0.2820769 0.4340016
## 22667 22668 22669 22670 22671 22672 22673
## 0.2743793 0.2647129 0.4622062 0.2732485 0.2681768 0.4528825 0.3155251
## 22674 22675 22676 22677 22678 22679 22680
## 0.3123545 0.2851729 0.2577330 0.2552280 0.4456953 0.2699336 0.2646687
## 22681 22682 22683 22684 22685 22686 22687
## 0.4014241 0.2745364 0.2607489 0.4220271 0.2865036 0.2702394 0.4085515
## 22688 22689 22690 22691 22692 22693 22694
## 0.4081378 0.3733153 0.3698545 0.3260234 0.5542431 0.4397225 0.3841299
## 22695 22696 22697 22698 22699 22700 22701
## 0.3543236 0.3997283 0.3513888 0.4455416 0.3760526 0.3453752 0.3453028
## 22702 22703 22704 22705 22706 22707 22708
## 0.4171355 0.4357944 0.3268174 0.3469203 0.3563147 0.3124290 0.4726650
## 22709 22710 22711 22712 22713 22714 22715
## 0.4135907 0.3730873 0.4881361 0.5002788 0.4816937 0.3374043 0.3065238
## 22716 22717 22718 22719 22720 22721 22722
## 0.3421416 0.6607352 0.5075263 0.3770809 0.3421443 0.2974687 0.2841237
## 22723 22724 22725 22726 22727 22728 22729
## 0.4432777 0.3628777 0.3399741 0.6462587 0.5511683 0.4218464 0.3781830
## 22730 22731 22732 22733 22734 22735 22736

```

```

## 0.3545710 0.3073215 0.5067263 0.3682916 0.3459262 0.4926489 0.4089314
## 22737 22738 22739 22740 22741 22742 22743
## 0.3404434 0.4004770 0.3600145 0.3319777 0.3937362 0.4002109 0.3697396
## 22744 22745 22746 22747 22748 22749 22750
## 0.6002789 0.3949136 0.3240811 0.4673463 0.3987546 0.3610237 0.4124549
## 22751 22752 22753 22754 22755 22756 22757
## 0.4220230 0.3856397 0.4503551 0.3734771 0.3235130 0.3778690 0.3932305
## 22758 22759 22760 22761 22762 22763 22764
## 0.3588183 0.5097422 0.4324948 0.4989406 0.4155198 0.3956739 0.4130783
## 22765 22766 22767 22768 22769 22770 22771
## 0.2730921 0.2708680 0.2727301 0.3910428 0.3750193 0.2797788 0.4709164
## 22772 22773 22774 22775 22776 22777 22778
## 0.3665464 0.4059373 0.2700157 0.6150114 0.3594316 0.8686453 0.3692870
## 22779 22780 22781 22782 22783 22784 22785
## 0.6150114 0.7587053 0.3968887 0.2942725 0.4219782 0.2866543 0.3968887
## 22786 22787 22788 22789 22790 22791 22792
## 0.4216597 0.2977775 0.3139002 0.3042596 0.2977775 0.3124689 0.3135962
## 22793 22794 22795 22796 22797 22798 22799
## 0.6185754 0.4709164 0.4856150 0.9011155 0.4493022 0.3730767 0.3688066
## 22800 22801 22802 22803 22804 22805 22806
## 0.3665464 0.4171319 0.4319168 0.3671287 0.4017669 0.4720687 0.3281000
## 22807 22808 22809 22810 22811 22812 22813
## 0.5266279 0.27444859 0.3069972 0.2700157 0.4170528 0.3638163 0.3481420
## 22814 22815 22816 22817 22818 22819 22820
## 0.2703673 0.3242188 0.3577549 0.2649858 0.3674678 0.2760697 0.2615995
## 22821 22822 22823 22824 22825 22826 22827
## 0.4877101 0.3475497 0.2621645 0.2629570 0.2692575 0.7136087 0.2639244
## 22828 22829 22830 22831 22832 22833 22834
## 0.4567182 0.3670409 0.8275917 0.3655200 0.6185754 0.6018905 0.6341498
## 22835 22836 22837 22838 22839 22840 22841
## 0.5930636 0.3993777 0.3306101 0.3730767 0.4856150 0.3722960 0.3460634
## 22842 22843 22844 22845 22846 22847 22848
## 0.3728963 0.2860792 0.2863230 0.27444859 0.3671287 0.27444859 0.5266279
## 22849 22850 22851 22852 22853 22854 22855
## 0.2712729 0.2721200 0.3389279 0.6254191 0.4832225 0.2760697 0.3452197
## 22856 22857 22858 22859 22860 22861 22862
## 0.3674678 0.3465177 0.3511438 0.4523677 0.2692575 0.2628181 0.3013843
## 22863 22864 22865 22866 22867 22868 22869
## 0.2739373 0.3749880 0.3399858 0.3447751 0.3010245 0.4298107 0.3137822
## 22870 22871 22872 22873 22874 22875 22876
## 0.4298107 0.2597374 0.3648461 0.3602344 0.5265781 0.2861807 0.2675901
## 22877 22878 22879 22880 22881 22882 22883
## 0.3709929 0.2933400 0.5108797 0.3344073 0.4179717 0.2796226 0.5248335
## 22884 22885 22886 22887 22888 22889 22890
## 0.3178265 0.4493607 0.3688066 0.3567011 0.2615592 0.3499549 0.3389279
## 22891 22892 22893 22894 22895 22896 22897
## 1.4123469 0.3069972 0.3523977 0.2785376 0.3929526 0.2634095 0.3465177
## 22898 22899 22900 22901 22902 22903 22904
## 0.4728376 0.2615995 0.7337172 0.3197063 0.4747904 0.3254054 0.2628181
## 22905 22906 22907 22908 22909 22910 22911

```

```

## 0.4603492 0.4403579 0.2966776 0.4102208 0.2920946 0.3059339 0.6735482
## 22912 22913 22914 22915 22916 22917 22918
## 0.3215103 0.5124451 0.3444414 0.3581508 0.2707671 0.8676481 0.4720687
## 22919 22920 22921 22922 22923 22924 22925
## 0.2804646 0.3636086 0.3973462 0.3465786 0.4603547 0.3045178 0.3121758
## 22926 22927 22928 22929 22930 22931 22932
## 0.2793958 0.3774161 0.6523189 0.2918373 0.2683709 0.3734849 0.4582936
## 22933 22934 22935 22936 22937 22938 22939
## 0.4582936 0.3398285 0.3816948 0.3816948 0.6020607 0.5631240 0.2791080
## 22940 22941 22942 22943 22944 22945 22946
## 0.2791080 0.4658930 0.4856150 0.4112731 0.3545638 0.3113085 0.3714807
## 22947 22948 22949 22950 22951 22952 22953
## 0.4473147 0.2941691 0.4240459 0.3090556 0.3160231 0.3110149 0.6505189
## 22954 22955 22956 22957 22958 22959 22960
## 0.3236791 0.2612352 0.2589449 0.4003250 0.2599859 0.3744225 0.3395211
## 22961 22962 22963 22964 22965 22966 22967
## 0.3090233 0.2974745 0.3729496 0.3158630 0.4856150 0.5124012 0.4261022
## 22968 22969 22970 22971 22972 22973 22974
## 0.2679702 0.3671287 0.4246279 0.3561898 0.4246279 0.3303476 0.2703673
## 22975 22976 22977 22978 22979 22980 22981
## 0.3353425 0.2908255 0.5829751 0.3282402 0.2786748 0.4026100 0.5070850
## 22982 22983 22984 22985 22986 22987 22988
## 0.2627849 0.3969373 0.2758708 0.3552689 0.3814349 0.2852595 0.4942698
## 22989 22990 22991 22992 22993 22994 22995
## 0.7794272 0.3072914 0.3093034 0.4227642 0.4157368 0.7834297 0.2879187
## 22996 22997 22998 22999 23000 23001 23002
## 0.7391399 0.3125515 0.4870712 0.4188600 0.3498359 0.5542590 0.5236472
## 23003 23004 23005 23006 23007 23008 23009
## 0.3693136 0.2990791 0.3059769 0.3585162 0.3670233 0.2826714 0.5931550
## 23010 23011 23012 23013 23014 23015 23016
## 0.4873437 0.2933812 0.2725380 0.4802967 0.3502596 0.3535202 0.6993525
## 23017 23018 23019 23020 23021 23022 23023
## 0.3593041 0.2943657 0.2880931 0.7152816 0.3983403 0.6102788 0.3144780
## 23024 23025 23026 23027 23028 23029 23030
## 0.4427609 0.3021653 0.4098999 0.5930636 0.5009779 0.3204699 0.2745584
## 23031 23032 23033 23034 23035 23036 23037
## 0.3728963 0.3438796 0.4014048 0.3852096 0.2756513 0.2721200 0.2791611
## 23038 23039 23040 23041 23042 23043 23044
## 0.3181777 0.4047436 0.3104548 0.4685474 0.3389279 0.4603547 0.2947277
## 23045 23046 23047 23048 23049 23050 23051
## 0.3681931 0.2870041 0.6173393 0.2720923 0.3752545 0.5605677 0.3465177
## 23052 23053 23054 23055 23056 23057 23058
## 0.3774161 0.2698358 0.3592230 0.3737856 0.2809142 0.4943951 0.2628181
## 23059 23060 23061 23062 23063 23064 23065
## 0.2683709 0.7899248 0.3100254 0.6102788 0.3223684 0.4659340 0.4392624
## 23066 23067 23068 23069 23070 23071 23072
## 0.4098999 0.5098466 0.3307881 0.5907883 0.6013948 0.2979760 0.2745584
## 23073 23074 23075 23076 23077 23078 23079
## 0.4370142 0.3241010 0.3345536 0.4493022 0.4791533 0.2756513 0.3126361
## 23080 23081 23082 23083 23084 23085 23086

```

```

## 0.2684256 0.2696631 0.5745833 0.3507839 0.3476967 0.7043232 0.5962541
## 23087 23088 23089 23090 23091 23092 23093
## 0.2717838 0.4081930 0.2809269 0.4162780 0.4834221 0.3465601 0.5394058
## 23094 23095 23096 23097 23098 23099 23100
## 0.2917315 0.3495737 0.3744227 0.2853846 0.6523189 0.2754840 0.3978177
## 23101 23102 23103 23104 23105 23106 23107
## 0.7686666 0.2739566 0.3023595 0.3826806 0.2961562 0.4397154 0.2974370
## 23108 23109 23110 23111 23112 23113 23114
## 0.3273163 0.7112366 0.3065150 0.4124055 0.4606535 0.4470070 0.8674583
## 23115 23116 23117 23118 23119 23120 23121
## 0.3015031 0.3543270 0.5942633 0.7374627 0.3714807 0.6168616 0.2750081
## 23122 23123 23124 23125 23126 23127 23128
## 0.3784175 0.3802113 0.3955872 0.3160231 0.3810075 0.3582656 0.2792453
## 23129 23130 23131 23132 23133 23134 23135
## 0.2589449 0.5521783 0.2661587 0.4062939 0.5252927 0.3479128 0.3924805
## 23136 23137 23138 23139 23140 23141 23142
## 0.5521778 0.7270541 0.4238300 0.7809166 0.3655200 0.3065242 0.5380258
## 23143 23144 23145 23146 23147 23148 23149
## 0.3697264 0.4877670 0.3239621 0.4840359 0.5379581 0.3039064 0.3534097
## 23150 23151 23152 23153 23154 23155 23156
## 0.2893787 0.7906826 0.4560042 0.3068288 0.6395120 0.2767153 0.3452499
## 23157 23158 23159 23160 23161 23162 23163
## 0.3807228 0.2671113 0.2780516 0.4667251 0.4000259 0.5788431 0.2946732
## 23164 23165 23166 23167 23168 23169 23170
## 0.4811011 0.7392806 0.5521783 0.6557408 0.3422544 0.2777458 0.6150114
## 23171 23172 23173 23174 23175 23176 23177
## 0.3080904 0.3847019 0.4383837 0.4062939 0.5718776 0.3478810 0.2814347
## 23178 23179 23180 23181 23182 23183 23184
## 0.4046159 0.3479128 0.4214709 0.3139595 0.5204149 0.6291860 0.5366784
## 23185 23186 23187 23188 23189 23190 23191
## 0.5907883 0.4324028 0.7103400 0.6503557 0.3543588 0.4693468 0.8925058
## 23192 23193 23194 23195 23196 23197 23198
## 0.3104284 0.4358082 0.5240544 0.4533413 0.3579333 0.4493607 0.5737946
## 23199 23200 23201 23202 23203 23204 23205
## 0.3363021 0.4718950 0.4321406 0.3113141 0.5076668 0.3534112 0.4533883
## 23206 23207 23208 23209 23210 23211 23212
## 0.3314383 0.2732426 0.4237757 0.2732090 0.4404938 0.5356640 0.6523189
## 23213 23214 23215 23216 23217 23218 23219
## 0.2922350 0.3270837 0.3350968 0.3755318 0.3826806 0.5244740 0.3133593
## 23220 23221 23222 23223 23224 23225 23226
## 0.3559368 0.3273163 0.7157726 0.8085942 0.4156786 0.5007410 0.7125736
## 23227 23228 23229 23230 23231 23232 23233
## 0.5459732 1.1113045 0.4906119 0.4087990 0.2891687 0.4518704 0.3831098
## 23234 23235 23236 23237 23238 23239 23240
## 0.4372188 0.3614892 0.5183049 0.3629843 0.3310842 0.3034509 0.4302040
## 23241 23242 23243 23244 23245 23246 23247
## 0.2983214 0.3162570 0.2960322 0.3267423 0.4799164 0.4075604 0.2868982
## 23248 23249 23250 23251 23252 23253 23254
## 0.5605677 0.3537077 0.4766549 0.2995938 0.7335904 0.3914377 0.2851190
## 23255 23256 23257 23258 23259 23260 23261

```

```

## 0.3784181 0.7350064 0.3652410 0.4031813 0.3253903 0.3671583 0.5713140
## 23262 23263 23264 23265 23266 23267 23268
## 0.4323441 0.3437956 0.3163227 0.2799615 0.3671550 0.3198874 0.5418547
## 23269 23270 23271 23272 23273 23274 23275
## 0.3077884 0.3748824 0.4775112 0.4560042 0.4493607 0.5342455 0.7248003
## 23276 23277 23278 23279 23280 23281 23282
## 0.2856984 0.3110460 0.3396962 0.3536873 0.4720495 0.7237458 0.3380158
## 23283 23284 23285 23286 23287 23288 23289
## 0.3734206 0.4006329 0.2756335 0.2697299 0.2936966 0.3268640 0.6523189
## 23290 23291 23292 23293 23294 23295 23296
## 0.4342526 0.5107827 0.2728891 0.2994715 0.6745126 0.8038835 0.4629298
## 23297 23298 23299 23300 23301 23302 23303
## 0.3449557 0.2765855 0.5001700 0.3243598 0.4982748 0.3810605 0.4029838
## 23304 23305 23306 23307 23308 23309 23310
## 0.4064085 0.3055334 0.3788094 0.3691104 0.3345262 0.3197313 0.2847018
## 23311 23312 23313 23314 23315 23316 23317
## 0.5124451 0.7157726 0.7981516 0.6018905 0.3581508 0.3942607 0.5329649
## 23318 23319 23320 23321 23322 23323 23324
## 0.3545638 0.4856150 0.3722960 0.4925312 0.8091298 0.2804646 0.2997296
## 23325 23326 23327 23328 23329 23330 23331
## 0.3931144 0.4073952 0.3671287 0.2744859 0.3530894 0.3499011 0.4720495
## 23332 23333 23334 23335 23336 23337 23338
## 0.2951760 0.4677618 0.4832225 0.2703673 0.3108023 0.2960528 0.3268640
## 23339 23340 23341 23342 23343 23344 23345
## 0.7954397 0.6523189 0.3555101 0.4523677 0.2765855 0.5661148 0.3734849
## 23346 23347 23348 23349 23350 23351 23352
## 0.3119355 0.2739373 0.6973198 0.4438537 0.3398285 0.5202266 0.3780469
## 23353 23354 23355 23356 23357 23358 23359
## 0.4116211 0.3883953 0.5991258 0.3141999 0.3164911 0.5271112 0.6877642
## 23360 23361 23362 23363 23364 23365 23366
## 0.3887088 0.3728345 0.2765658 0.3798533 0.6017824 0.3726795 0.3582744
## 23367 23368 23369 23370 23371 23372 23373
## 0.2702969 0.6505189 0.2881460 0.3959187 0.5790861 0.4285726 0.3004751
## 23374 23375 23376 23377 23378 23379 23380
## 0.2947363 0.4945299 0.4030366 0.4964114 0.2764884 0.4002432 0.3175188
## 23381 23382 23383 23384 23385 23386 23387
## 0.2621986 0.3744225 0.3593846 0.3403346 0.3529913 0.3402761 0.2773005
## 23388 23389 23390 23391 23392 23393 23394
## 0.3090233 0.5913492 0.2931877 0.3423517 0.5462227 0.7403744 0.2974745
## 23395 23396 23397 23398 23399 23400 23401
## 0.5735100 0.5147332 0.4520050 0.7766727 0.5631240 0.4331265 0.6732662
## 23402 23403 23404 23405 23406 23407 23408
## 0.5379581 0.4679333 0.3753837 0.3930673 0.3200228 0.5196848 0.6322395
## 23409 23410 23411 23412 23413 23414 23415
## 0.3837093 0.2994752 0.3886428 0.3450382 0.3405365 0.2801405 0.2772894
## 23416 23417 23418 23419 23420 23421 23422
## 0.3763833 0.3711722 0.2882199 0.5500005 0.5240544 0.7515944 0.3012665
## 23423 23424 23425 23426 23427 23428 23429
## 0.2855808 0.2713417 0.2780195 0.3638163 0.3713160 0.4321406 0.4741659
## 23430 23431 23432 23433 23434 23435 23436

```

```

## 0.3475497 0.2721703 0.2732426 0.3873732 0.2639244 0.5674831 0.7006914
## 23437 23438 23439 23440 23441 23442 23443
## 0.4053472 0.7416105 0.4562554 0.5953381 0.5026660 0.3013912 0.4679333
## 23444 23445 23446 23447 23448 23449 23450
## 0.4069654 0.3295431 0.9056487 0.3609816 0.3076714 0.3405365 0.3096170
## 23451 23452 23453 23454 23455 23456 23457
## 0.2793067 0.4047568 0.2765189 0.4685474 0.4429490 0.2713417 0.3357787
## 23458 23459 23460 23461 23462 23463 23464
## 0.6185259 0.3752545 0.4072455 0.4026100 0.4028256 0.7335904 0.2809142
## 23465 23466 23467 23468 23469 23470 23471
## 0.2706553 0.3379338 0.3260390 0.4140313 0.7496243 0.2928754 0.3099884
## 23472 23473 23474 23475 23476 23477 23478
## 0.4175961 0.4261022 0.3270564 0.4179717 0.6810288 0.3674407 0.3178265
## 23479 23480 23481 23482 23483 23484 23485
## 0.3852096 0.5132456 1.0938283 0.4419518 0.2794044 0.6247989 0.2615592
## 23486 23487 23488 23489 23490 23491 23492
## 0.5310778 0.3104548 0.4750774 0.4273181 0.4945299 0.3293127 0.3762215
## 23493 23494 23495 23496 23497 23498 23499
## 0.4497211 0.2720923 0.3291517 0.3400690 0.6516752 0.3466434 0.6357441
## 23500 23501 23502 23503 23504 23505 23506
## 0.3255777 0.2774743 0.4329413 0.3080095 0.5713140 0.5979211 0.4186545
## 23507 23508 23509 23510 23511 23512 23513
## 0.4648251 0.3669053 0.4116211 0.6390934 0.2886595 0.4108857 0.2849538
## 23514 23515 23516 23517 23518 23519 23520
## 0.4231337 0.3627752 0.5672148 0.2777998 0.3216211 0.4071379 0.3819050
## 23521 23522 23523 23524 23525 23526 23527
## 0.5607539 0.6810288 0.4089520 0.2774069 0.2822762 0.3952747 0.4302040
## 23528 23529 23530 23531 23532 23533 23534
## 0.3690520 0.4945299 0.5575900 0.3458512 0.3681931 0.4766549 0.2928624
## 23535 23536 23537 23538 23539 23540 23541
## 0.4137805 0.2949017 0.6357441 0.3593846 0.3896215 0.3439598 0.4747904
## 23542 23543 23544 23545 23546 23547 23548
## 0.3270775 0.3393246 0.2713173 0.5727181 0.2938924 0.3472684 0.5842082
## 23549 23550 23551 23552 23553 23554 23555
## 0.4102208 0.2937958 0.3094159 0.4324948 0.3967314 0.5825015 0.5975620
## 23556 23557 23558 23559 23560 23561 23562
## 0.4363882 0.5415893 0.2838819 0.3956739 0.3522318 0.3585730 0.7301082
## 23563 23564 23565 23566 23567 23568 23569
## 0.2803901 0.3603662 0.3575083 0.6739235 0.3101267 0.7531460 0.4364858
## 23570 23571 23572 23573 23574 23575 23576
## 0.3620816 0.4430490 0.4562723 0.4631674 0.5931550 0.3203741 0.6815471
## 23577 23578 23579 23580 23581 23582 23583
## 0.4720602 0.3343356 0.3502596 1.3085938 0.4725480 0.2781235 0.2943657
## 23584 23585 23586 23587 23588 23589 23590
## 1.2325456 0.6549508 0.9838612 0.3128665 0.6005811 0.5390278 0.3844483
## 23591 23592 23593 23594 23595 23596 23597
## 0.6197044 0.6008043 1.0998274 0.3651353 0.5631240 0.3245744 0.3306819
## 23598 23599 23600 23601 23602 23603 23604
## 0.5442141 0.8863710 0.5381085 1.6431644 0.3837093 0.2862516 0.9765177
## 23605 23606 23607 23608 23609 23610 23611

```

```

## 0.3193482 1.0815019 0.4653723 0.4292681 0.5422423 0.2882199 0.3910363
## 23612 23613 23614 23615 23616 23617 23618
## 0.4128694 0.3175751 1.0304031 0.3473260 0.8668856 0.3023050 0.3301158
## 23619 23620 23621 23622 23623 23624 23625
## 0.4593991 0.6185259 0.4216884 1.0707612 0.9049663 0.2997298 0.4735812
## 23626 23627 23628 23629 23630 23631 23632
## 0.3596395 0.5959997 0.6993384 0.6925570 0.7726794 0.4020374 0.4754080
## 23633 23634 23635 23636 23637 23638 23639
## 0.4082272 0.5424036 0.4336930 0.7111902 0.7834297 0.5360791 0.5705796
## 23640 23641 23642 23643 23644 23645 23646
## 0.3542863 0.3207958 0.5331321 0.4188600 0.4008852 0.4965027 0.6363408
## 23647 23648 23649 23650 23651 23652 23653
## 0.3713860 0.3383095 0.9732481 0.5636276 0.2990791 0.4277939 0.2771463
## 23654 23655 23656 23657 23658 23659 23660
## 0.6054214 0.8731120 0.2822645 0.5020962 0.3945454 0.4610329 0.3208001
## 23661 23662 23663 23664 23665 23666 23667
## 0.3389279 0.3676726 0.4262887 0.7023822 0.8177985 0.3660603 0.2844687
## 23668 23669 23670 23671 23672 23673 23674
## 0.4582070 0.8971077 0.2887410 0.3465177 0.3027025 0.4372241 0.9287578
## 23675 23676 23677 23678 23679 23680 23681
## 0.2720922 0.4138636 0.2628181 0.2876596 0.3422297 0.3961401 0.6993384
## 23682 23683 23684 23685 23686 23687 23688
## 0.7008457 0.3877548 0.4295339 0.4960500 0.4524653 0.7391399 0.7434017
## 23689 23690 23691 23692 23693 23694 23695
## 0.3343795 0.3002348 0.5672148 0.4835650 0.3799743 0.4629312 0.5061167
## 23696 23697 23698 23699 23700 23701 23702
## 0.4024409 0.3172325 0.3032783 0.5362748 0.7399887 0.3618767 0.3683938
## 23703 23704 23705 23706 23707 23708 23709
## 0.3373818 0.2912604 0.2932154 0.4210657 0.4175599 0.2813172 1.1533669
## 23710 23711 23712 23713 23714 23715 23716
## 0.9740079 0.5521783 0.3318972 0.7048350 0.2776764 0.3225743 0.4569692
## 23717 23718 23719 23720 23721 23722 23723
## 0.5073800 0.4423032 0.2635208 0.4646623 0.4491039 0.4442875 0.3685732
## 23724 23725 23726 23727 23728 23729 23730
## 0.3776497 0.4217037 0.4989406 0.3945999 0.4005252 0.7834297 0.4952905
## 23731 23732 23733 23734 23735 23736 23737
## 0.2834597 0.5066335 0.5260477 0.6018905 0.3092160 0.4021240 0.3167228
## 23738 23739 23740 23741 23742 23743 23744
## 0.3467240 0.5380258 0.6034456 0.4618533 1.5976669 0.4154929 0.5077356
## 23745 23746 23747 23748 23749 23750 23751
## 0.2748056 0.2936607 0.3281739 0.3560829 0.6395120 0.3764515 0.5094476
## 23752 23753 23754 23755 23756 23757 23758
## 0.3288975 0.5692976 0.3030719 0.6810288 0.3655049 0.3962395 0.2739939
## 23759 23760 23761 23762 23763 23764 23765
## 0.4286628 0.2931775 0.3549264 0.7566029 0.4521614 0.6884596 0.4214698
## 23766 23767 23768 23769 23770 23771 23772
## 0.2793004 0.5721383 0.3255148 0.2882110 0.7136087 0.2709867 0.4155391
## 23773 23774 23775 23776 23777 23778 23779
## 0.3645784 0.2881162 0.9473010 0.4357943 0.2772375 0.4567182 0.3315361
## 23780 23781 23782 23783 23784 23785 23786

```

```

## 0.7307084 0.3772734 0.5377226 0.3551395 0.6751103 0.3670409 0.5842082
## 23787 23788 23789 23790 23791 23792 23793
## 0.6581894 0.3645201 0.5074545 0.6694085 0.4363882 0.3678266 0.8674583
## 23794 23795 23796 23797 23798 23799 23800
## 0.3239522 0.5843876 0.6293927 0.5954350 0.2803901 0.4119432 0.6863817
## 23801 23802 23803 23804 23805 23806 23807
## 0.3530788 0.7796805 0.5949257 0.3782194 0.5557238 0.3403054 0.4685910
## 23808 23809 23810 23811 23812 23813 23814
## 0.3856777 1.0510486 0.3528540 0.3562488 0.3170079 0.3949843 0.2917398
## 23815 23816 23817 23818 23819 23820 23821
## 0.5605677 0.3774036 0.9084237 0.4071843 0.2929585 0.2736494 1.0427578
## 23822 23823 23824 23825 23826 23827 23828
## 0.7943739 0.4366032 0.3035308 0.4224692 0.3374683 0.4306626 0.6973198
## 23829 23830 23831 23832 23833 23834 23835
## 0.4131879 0.4267565 0.3385222 0.8161960 0.6306050 0.8769746 0.4209583
## 23836 23837 23838 23839 23840 23841 23842
## 0.9463053 0.3499403 0.4101626 0.5578651 0.6530032 0.3449124 0.5059755
## 23843 23844 23845 23846 23847 23848 23849
## 0.3607487 1.2048676 0.9654110 0.3429231 0.4873345 0.3645655 0.5050311
## 23850 23851 23852 23853 23854 23855 23856
## 0.4150685 0.4493607 0.3331215 0.7392806 0.4429490 0.3265019 0.5384554
## 23857 23858 23859 23860 23861 23862 23863
## 0.4139400 0.4814080 0.3907964 0.5128192 0.3042475 0.3063570 0.7152816
## 23864 23865 23866 23867 23868 23869 23870
## 0.6615780 0.2944261 0.4169881 0.4411891 0.4062983 0.3763553 0.6437052
## 23871 23872 23873 23874 23875 23876 23877
## 0.7434017 0.5975620 0.3098012 0.3571632 0.5298325 0.4076150 0.4693026
## 23878 23879 23880 23881 23882 23883 23884
## 0.8925058 0.4331346 0.6858038 0.2933992 0.7022238 0.4427947 0.3774728
## 23885 23886 23887 23888 23889 23890 23891
## 0.4081330 0.3453613 0.3097473 0.6241502 0.4832225 0.2938102 0.2994281
## 23892 23893 23894 23895 23896 23897 23898
## 0.3317190 0.5067464 0.3024940 1.4388140 0.4504746 0.7093156 0.6443616
## 23899 23900 23901 23902 23903 23904 23905
## 0.5338602 0.3956950 0.6694085 0.5975620 0.5907524 0.3535314 0.3689503
## 23906 23907 23908 23909 23910 23911 23912
## 0.3181010 0.4275197 0.4334458 0.5872998 0.3659656 1.0298596 0.2912068
## 23913 23914 23915 23916 23917 23918 23919
## 0.3123195 0.5081181 0.4136874 0.3258805 0.6858038 0.6834962 0.3245952
## 23920 23921 23922 23923 23924 23925 23926
## 0.4623273 0.4832225 0.4677618 0.6328930 0.5280781 0.3178599 0.3940068
## 23927 23928 23929 23930 23931 23932 23933
## 0.6065121 0.5474221 0.4671169 0.4629298 0.3143947 0.7337172 0.6925801
## 23934 23935 23936 23937 23938 23939 23940
## 0.4680849 0.3951918 0.4136054 0.7111902 0.4064085 0.4683560 0.5643856
## 23941 23942 23943 23944 23945 23946 23947
## 0.3080659 0.3573681 0.2847018 0.4289667 0.3592860 0.6105574 0.3300735
## 23948 23949 23950 23951 23952 23953 23954
## 0.4261022 1.0233794 0.4856150 0.5758032 0.5239265 0.3303476 0.5266279
## 23955 23956 23957 23958 23959 23960 23961

```

```

## 0.4072760 0.3752398 0.7145609 0.3209702 0.4273348 0.2945647 0.4832225
## 23962 23963 23964 23965 23966 23967 23968
## 0.4429490 0.3613349 0.3456238 0.2856755 0.4133208 0.2822356 0.3744225
## 23969 23970 23971 23972 23973 23974 23975
## 0.4523677 0.4072455 0.7733464 0.5070850 0.3140848 0.2880382 0.3489650
## 23976 23977 23978 23979 23980 23981 23982
## 0.2970542 0.2706553 0.4710050 0.4737897 0.9655424 0.9576252 0.3142596
## 23983 23984 23985 23986 23987 23988 23989
## 0.5319102 0.3816652 0.5643590 0.5717476 0.3990571 0.4153057 0.7964654
## 23990 23991 23992 23993 23994 23995 23996
## 0.6735482 0.4038016 0.3992444 0.5380258 0.4679333 0.3300084 0.5737470
## 23997 23998 23999 24000 24001 24002 24003
## 0.4381079 0.3419727 0.4211846 0.3405365 0.2683606 0.7399887 0.3307288
## 24004 24005 24006 24007 24008 24009 24010
## 0.3341590 0.2831570 0.3333320 0.2713417 0.8747258 0.6555455 1.1169502
## 24011 24012 24013 24014 24015 24016 24017
## 0.4728242 0.5187865 0.9654953 0.5465358 0.4652518 0.4304777 0.5248145
## 24018 24019 24020 24021 24022 24023 24024
## 0.3128967 0.3870953 0.3882440 0.8894985 0.3734903 0.7488717 0.3523533
## 24025 24026 24027 24028 24029 24030 24031
## 0.3321721 0.3487225 0.6351510 0.3482094 0.3669343 0.4178478 0.4348719
## 24032 24033 24034 24035 24036 24037 24038
## 0.5298029 0.5842082 0.4323173 0.5713140 0.3349644 0.4361221 0.6908834
## 24039 24040 24041 24042 24043 24044 24045
## 0.4363882 0.3356790 0.3919974 0.5924953 0.3864342 0.2803901 0.5379581
## 24046 24047 24048 24049 24050 24051 24052
## 0.4179717 0.3031757 0.4603383 0.4314478 0.2810745 0.5005487 0.7043232
## 24053 24054 24055 24056 24057 24058 24059
## 0.3479130 0.4246279 0.3224529 0.4099682 0.5041550 0.3081797 0.3736030
## 24060 24061 24062 24063 24064 24065 24066
## 0.6214950 0.2753219 0.3353425 0.4097984 0.2939254 0.3823933 0.5575900
## 24067 24068 24069 24070 24071 24072 24073
## 0.2785530 0.5017797 0.5223331 0.3100259 0.3064661 0.7350064 0.9364622
## 24074 24075 24076 24077 24078 24079 24080
## 0.2831927 0.3800435 0.3845683 0.3917489 0.3124092 0.4203084 0.4298791
## 24081 24082 24083 24084 24085 24086 24087
## 0.3614314 0.3485754 0.4326219 0.3252423 0.7981516 0.5735100 0.4070775
## 24088 24089 24090 24091 24092 24093 24094
## 0.4884923 0.4394680 0.3118062 0.4576566 0.7485933 0.4014048 1.0022869
## 24095 24096 24097 24098 24099 24100 24101
## 0.2907992 0.2741477 0.4873437 0.5637347 0.7237458 0.5856345 0.3146327
## 24102 24103 24104 24105 24106 24107 24108
## 0.4748558 0.3535202 0.7914642 0.3888332 0.4361677 0.3603895 0.2740904
## 24109 24110 24111 24112 24113 24114 24115
## 0.5650840 0.3016051 0.5107827 0.2880931 0.5622091 0.9291719 0.3130520
## 24116 24117 24118 24119 24120 24121 24122
## 0.3462198 0.3578068 0.3608114 0.4534460 0.5302098 0.5713140 0.4191305
## 24123 24124 24125 24126 24127 24128 24129
## 0.2938126 0.4124656 0.6097071 0.7270541 0.5686202 0.3919974 0.6732662
## 24130 24131 24132 24133 24134 24135 24136

```

```

## 0.5542590 0.4377228 0.4877670 0.4831992 0.3031757 0.4108857 0.5949257
## 24137 24138 24139 24140 24141 24142 24143
## 0.4984229 0.4439432 0.4244726 0.3145392 0.3068288 0.3263742 0.7145609
## 24144 24145 24146 24147 24148 24149 24150
## 0.3216211 0.3562488 0.4051276 0.3561458 0.5093516 0.3090808 0.6214950
## 24151 24152 24153 24154 24155 24156 24157
## 0.7356571 0.4511395 0.2774069 0.2972206 0.3065234 0.3647269 0.3992776
## 24158 24159 24160 24161 24162 24163 24164
## 0.3427931 0.3415268 0.4766549 0.6797121 0.2981162 0.2833395 0.3612733
## 24165 24166 24167 24168 24169 24170 24171
## 0.3534322 0.6333804 0.3546905 0.4124167 0.5415893 0.5147332 0.3731538
## 24172 24173 24174 24175 24176 24177 24178
## 0.8286785 0.4079658 0.5895390 0.8674583 0.2950166 0.9483819 0.8201463
## 24179 24180 24181 24182 24183 24184 24185
## 0.4323404 0.3044112 0.3407655 0.3808195 0.5064588 0.5076668 0.5957089
## 24186 24187 24188 24189 24190 24191 24192
## 0.4500352 0.3116950 0.2866790 0.5173607 0.3047710 0.3472257 0.3451190
## 24193 24194 24195 24196 24197 24198 24199
## 0.3461539 0.3105413 0.9672708 1.1790785 0.4059180 0.2790164 0.3016696
## 24200 24201 24202 24203 24204 24205 24206
## 0.6328666 0.8104229 0.6986009 0.2941716 0.5411168 0.5658541 0.3969985
## 24207 24208 24209 24210 24211 24212 24213
## 0.5168758 0.5825015 0.4952741 0.3168926 0.6532460 0.3966846 0.4223495
## 24214 24215 24216 24217 24218 24219 24220
## 0.4965027 0.4803998 0.3043343 0.7428563 0.3525121 0.5607539 0.3221742
## 24221 24222 24223 24224 24225 24226 24227
## 0.5313116 0.4829525 0.2825561 0.3952747 0.3358924 0.4434083 0.5876221
## 24228 24229 24230 24231 24232 24233 24234
## 0.2815915 0.4219846 0.2948343 0.4448031 0.3653774 0.3609177 0.5547187
## 24235 24236 24237 24238 24239 24240 24241
## 0.8691275 0.3204169 0.7766727 0.3691563 0.7932502 0.6097071 0.4454959
## 24242 24243 24244 24245 24246 24247 24248
## 0.5215481 0.4293361 0.2890890 0.3510093 0.4377228 0.3682144 0.6098172
## 24249 24250 24251 24252 24253 24254 24255
## 0.3532700 0.4314478 0.3427150 0.2990624 0.2853889 0.3600221 0.7485933
## 24256 24257 24258 24259 24260 24261 24262
## 1.1037165 0.3333689 0.2742097 0.7411150 1.0743398 0.7312261 0.2834293
## 24263 24264 24265 24266 24267 24268 24269
## 0.4150079 0.3498358 0.6750476 0.2731989 0.8971077 0.4195549 0.4455736
## 24270 24271 24272 24273 24274 24275 24276
## 0.4151444 0.2915903 0.3081469 0.3801410 0.3825066 0.3236043 0.3756403
## 24277 24278 24279 24280 24281 24282 24283
## 0.3532041 0.3845074 0.4065285 0.5931153 0.5655771 0.3799743 0.5172518
## 24284 24285 24286 24287 24288 24289 24290
## 0.4598939 0.3599352 0.9490371 0.3032783 0.8288831 0.3541637 0.3057079
## 24291 24292 24293 24294 24295 24296 24297
## 0.3126503 0.8201463 0.5047974 0.2963725 0.4711903 0.2822286 0.4097984
## 24298 24299 24300 24301 24302 24303 24304
## 0.4500352 0.3514056 0.4298107 0.7914642 0.3156791 0.3064661 0.3634151
## 24305 24306 24307 24308 24309 24310 24311

```

```

## 0.8924877 0.3602344 0.5046204 0.3687772 0.7152816 0.6925801 0.3124092
## 24312 24313 24314 24315 24316 24317 24318
## 0.4440590 0.2675901 0.4914533 0.3875785 0.4411891 0.4181151 0.5512025
## 24319 24320 24321 24322 24323 24324 24325
## 0.3515114 0.3729073 0.3098012 0.3581426 0.4054959 0.6105574 0.6238242
## 24326 24327 24328 24329 24330 24331 24332
## 0.4870712 0.3064012 0.4842056 0.5960383 0.4061026 0.3951785 0.7428563
## 24333 24334 24335 24336 24337 24338 24339
## 0.3356910 0.7485933 0.7223454 0.5836836 0.2985265 0.3240400 0.4626272
## 24340 24341 24342 24343 24344 24345 24346
## 0.4077059 0.6254191 0.4852294 0.5416463 0.8924877 0.3921142 0.2899492
## 24347 24348 24349 24350 24351 24352 24353
## 0.7789633 0.3490266 0.3046012 0.3511438 0.3402105 0.4109461 0.4440590
## 24354 24355 24356 24357 24358 24359 24360
## 0.3380229 0.7281626 1.1117163 0.3951097 0.2919978 0.3013843 0.3588293
## 24361 24362 24363 24364 24365 24366 24367
## 0.3515114 0.4293102 0.4220514 0.4184830 0.6437052 0.3045903 0.4080584
## 24368 24369 24370 24371 24372 24373 24374
## 0.5426224 0.5147332 0.6341498 0.4111263 0.3506004 0.7125736 0.5954350
## 24375 24376 24377 24378 24379 24380 24381
## 0.4067734 0.5954671 0.3930673 0.3460634 0.3242854 0.3777601 0.3892712
## 24382 24383 24384 24385 24386 24387 24388
## 0.3760084 0.2925464 0.3712650 0.5375781 0.2772894 0.2712729 0.5266279
## 24389 24390 24391 24392 24393 24394 24395
## 0.3310936 0.3485320 0.2818858 0.2907624 0.6815471 0.4718950 0.3462022
## 24396 24397 24398 24399 24400 24401 24402
## 0.4300200 0.5394058 0.6608695 0.5436471 0.4210437 0.3314383 0.2832614
## 24403 24404 24405 24406 24407 24408 24409
## 0.2983226 0.3978177 0.3875121 0.9364622 0.5502000 0.2890257 0.2874519
## 24410 24411 24412 24413 24414 24415 24416
## 0.2816985 0.4942698 0.6351510 0.2961562 0.5202266 0.3635398 0.4384866
## 24417 24418 24419 24420 24421 24422 24423
## 0.3887073 0.4227642 0.4469948 0.3718870 0.3257165 0.8195702 0.6341498
## 24424 24425 24426 24427 24428 24429 24430
## 0.2879187 0.3373483 0.7058391 1.0136787 0.2920679 1.0446499 0.4983439
## 24431 24432 24433 24434 24435 24436 24437
## 0.3460634 1.0189489 0.4358917 0.3691651 0.8201463 0.5095189 0.3646738
## 24438 24439 24440 24441 24442 24443 24444
## 0.8288831 0.2712729 0.4960601 0.3239334 0.3497659 0.5752656 0.3379521
## 24445 24446 24447 24448 24449 24450 24451
## 0.4550518 0.5249243 0.4220142 0.3085136 0.7954397 0.3282863 0.3542595
## 24452 24453 24454 24455 24456 24457 24458
## 0.5721383 0.6631641 0.5108056 0.2886700 0.4006193 0.3886591 0.3825056
## 24459 24460 24461 24462 24463 24464 24465
## 0.3537602 0.3246355 0.5426224 0.6238242 0.3543898 0.4067734 0.7738493
## 24466 24467 24468 24469 24470 24471 24472
## 0.4061026 0.2760504 0.6863817 0.2925464 0.4585484 0.7319353 0.4905064
## 24473 24474 24475 24476 24477 24478 24479
## 0.2985265 0.3401099 0.3767420 0.6254191 0.5310778 0.3405093 0.4620542
## 24480 24481 24482 24483 24484 24485 24486

```

```

## 0.5909320 0.3470135 0.2815199 0.3511438 0.3803779 0.9058888 0.2717675
## 24487 24488 24489 24490 24491 24492 24493
## 0.2848798 0.3353635 0.5183992 1.0427578 0.7488717 1.0432684 0.2948270
## 24494 24495 24496 24497 24498 24499 24500
## 0.3130618 0.4080092 0.3368215 0.3914227 0.5756381 0.5713140 0.4286236
## 24501 24502 24503 24504 24505 24506 24507
## 0.5441049 0.3656286 0.3241448 0.3903224 0.4427314 0.3221932 0.3595322
## 24508 24509 24510 24511 24512 24513 24514
## 0.6336594 0.9044642 0.2953903 0.5236472 0.4869913 0.5801392 0.5377890
## 24515 24516 24517 24518 24519 24520 24521
## 0.4965027 0.7319353 0.3592956 0.7485933 0.3506141 0.7772595 0.3714271
## 24522 24523 24524 24525 24526 24527 24528
## 0.3955602 0.4061336 0.4429490 0.4620542 0.2867657 0.4678861 0.4541230
## 24529 24530 24531 24532 24533 24534 24535
## 0.2947289 0.2994970 0.4285726 0.3907964 0.2848798 0.3341535 0.2985587
## 24536 24537 24538 24539 24540 24541 24542
## 0.3681931 0.3175188 0.3584066 0.2944261 0.4557687 0.3270775 0.6993525
## 24543 24544 24545 24546 24547 24548 24549
## 0.2773005 0.3488414 0.4761625 0.2937958 0.5824621 0.3920205 0.2850910
## 24550 24551 24552 24553 24554 24555 24556
## 0.6530032 0.3453745 0.5197289 0.3159232 0.5930636 0.5705796 0.4170847
## 24557 24558 24559 24560 24561 24562 24563
## 0.7319060 0.3832344 0.3399858 0.3728963 0.3713860 0.3366343 0.4124002
## 24564 24565 24566 24567 24568 24569 24570
## 0.7248003 0.3582744 0.3010245 0.2721200 0.3151538 0.7237458 0.7966777
## 24571 24572 24573 24574 24575 24576 24577
## 0.4543773 0.2925543 0.3636086 0.3832139 0.2947363 0.2597374 0.6523189
## 24578 24579 24580 24581 24582 24583 24584
## 0.5176681 0.5052736 0.3104709 0.3045178 0.3185058 0.5474221 0.2621986
## 24585 24586 24587 24588 24589 24590 24591
## 0.4712310 0.4040766 0.3505766 0.3784181 0.3433065 0.2838131 0.2918373
## 24592 24593 24594 24595 24596 24597 24598
## 0.3951918 0.3772836 0.3070951 0.3671583 0.3766233 0.3521925 0.3893020
## 24599 24600 24601 24602 24603 24604 24605
## 0.7112366 0.5991258 0.6045905 0.4124055 0.5401884 0.3728345 0.6238242
## 24606 24607 24608 24609 24610 24611 24612
## 0.4453128 0.3749880 0.5236472 0.6773393 0.3015031 0.4420655 0.2702969
## 24613 24614 24615 24616 24617 24618 24619
## 0.4061026 0.2928713 0.2910613 0.3670233 0.3681951 0.4543773 0.4610329
## 24620 24621 24622 24623 24624 24625 24626
## 0.4036135 0.3266247 0.6254191 0.2985265 0.2952171 0.2725380 0.3194162
## 24627 24628 24629 24630 24631 24632 24633
## 0.3456043 0.4582070 1.1186066 0.3388228 0.3929526 0.6759627 0.4189053
## 24634 24635 24636 24637 24638 24639 24640
## 0.2983667 0.2720922 0.6691658 0.3204290 0.3254054 0.5615938 0.3317904
## 24641 24642 24643 24644 24645 24646 24647
## 0.8894985 0.7620210 0.4059711 0.2920946 0.4222233 0.4772870 0.3912305
## 24648 24649 24650 24651 24652 24653 24654
## 0.4405449 0.5570397 0.8195702 0.4979391 0.3494648 0.3732780 0.3178636
## 24655 24656 24657 24658 24659 24660 24661

```

```

## 0.3895433 0.5140016 0.4442951 0.2702837 0.6238242 0.7906826 0.3370135
## 24662 24663 24664 24665 24666 24667 24668
## 0.5962541 0.2868696 0.3492491 0.4894078 0.3225867 0.3790748 0.4026575
## 24669 24670 24671 24672 24673 24674 24675
## 0.2779861 0.3584038 0.4873437 0.3666480 0.2880706 0.3054469 0.2653634
## 24676 24677 24678 24679 24680 24681 24682
## 0.2778531 0.3535202 0.2652358 0.5394058 0.4774369 0.3495146 0.5443209
## 24683 24684 24685 24686 24687 24688 24689
## 0.3978177 0.4235091 0.4247286 0.6683327 0.2961562 0.2851597 0.6059200
## 24690 24691 24692 24693 24694 24695 24696
## 0.2900941 0.4275639 0.3515932 0.5124012 0.5954671 0.4221663 0.2988335
## 24697 24698 24699 24700 24701 24702 24703
## 0.2952802 0.3981451 0.3561898 0.3883405 0.5745833 0.3153451 0.8080880
## 24704 24705 24706 24707 24708 24709 24710
## 0.5313116 0.2908255 0.2768774 0.4110620 0.4631674 0.2635775 0.4572373
## 24711 24712 24713 24714 24715 24716 24717
## 0.3358924 0.2921088 0.9460954 0.3343356 0.5265781 0.3410194 0.8765239
## 24718 24719 24720 24721 24722 24723 24724
## 0.6750476 0.2948343 0.6545751 0.2781235 0.6351510 0.3976631 0.5272662
## 24725 24726 24727 24728 24729 24730 24731
## 0.3801410 0.9576252 0.5248217 0.3982118 0.4137766 0.5873254 0.3742493
## 24732 24733 24734 24735 24736 24737 24738
## 0.3789451 1.3078115 0.4283705 0.3200009 0.4241672 0.5101113 0.5930636
## 24739 24740 24741 24742 24743 24744 24745
## 0.5380258 0.4901693 0.3571698 0.2962371 0.3433282 0.3728963 0.5542590
## 24746 24747 24748 24749 24750 24751 24752
## 0.3534097 0.9798445 0.5962541 0.3817514 0.3657716 0.8552338 0.3710835
## 24753 24754 24755 24756 24757 24758 24759
## 0.2721200 0.3585162 0.2996317 0.4712907 0.3584038 0.3078706 0.4631674
## 24760 24761 24762 24763 24764 24765 24766
## 0.6243816 0.4603547 0.5530575 0.2933812 0.3219998 0.2778531 0.2762356
## 24767 24768 24769 24770 24771 24772 24773
## 0.5926235 0.7048350 0.4450673 0.4970852 0.3774161 0.3205489 0.3571731
## 24774 24775 24776 24777 24778 24779 24780
## 0.4063655 0.7734733 0.3079367 0.3756781 0.6631641 0.2683709 0.3598700
## 24781 24782 24783 24784 24785 24786 24787
## 0.4212753 0.3500103 0.5521195 0.5244740 1.0225233 0.7834297 0.4042953
## 24788 24789 24790 24791 24792 24793 24794
## 0.3310853 0.9492631 0.4290353 0.4257136 0.7082875 0.4188600 0.5430738
## 24795 24796 24797 24798 24799 24800 24801
## 0.6625787 0.2805100 0.3431458 1.2212459 0.3467101 0.5086769 0.7145609
## 24802 24803 24804 24805 24806 24807 24808
## 0.2990791 0.3646014 0.3717284 0.5971094 0.3034034 0.3244246 0.3648432
## 24809 24810 24811 24812 24813 24814 24815
## 0.4832225 0.2842082 0.5313116 0.5070850 0.3384874 0.2692504 0.2833120
## 24816 24817 24818 24819 24820 24821 24822
## 0.3940068 0.3892194 0.5048357 0.4713332 0.3910428 0.3143947 0.2993553
## 24823 24824 24825 24826 24827 24828 24829
## 0.3981806 0.3665747 0.3750193 0.3295078 0.3487453 0.3885120 0.7157726
## 24830 24831 24832 24833 24834 24835 24836

```

```

## 0.9987499 0.6683550 0.7628452 0.2979612 0.6625787 0.4895464 0.5991238
## 24837 24838 24839 24840 24841 24842 24843
## 0.3682497 0.7729849 0.5084163 0.2674502 0.6199910 0.3717284 0.3921060
## 24844 24845 24846 24847 24848 24849 24850
## 0.5160140 0.4246279 0.3533073 0.3266980 0.6697345 0.4067724 0.3523810
## 24851 24852 24853 24854 24855 24856 24857
## 0.4594228 0.2842082 0.3614657 0.4197779 0.4100645 0.2852724 0.2959740
## 24858 24859 24860 24861 24862 24863 24864
## 0.7835055 0.2704786 0.5107827 0.3284669 0.3241428 0.5093620 0.3866634
## 24865 24866 24867 24868 24869 24870 24871
## 0.3925845 0.3592698 0.7620210 0.3772768 0.5260477 0.5448625 0.5585867
## 24872 24873 24874 24875 24876 24877 24878
## 1.1412365 0.4177275 0.6858240 0.3539070 0.3840516 0.6165299 0.3715582
## 24879 24880 24881 24882 24883 24884 24885
## 1.0189489 0.5884755 0.5011304 0.8333624 0.5284829 0.4960601 0.3715747
## 24886 24887 24888 24889 24890 24891 24892
## 0.3305352 0.4603547 0.4059373 0.3792308 0.4853842 0.3383491 0.2746220
## 24893 24894 24895 24896 24897 24898 24899
## 0.3827958 0.3698144 0.3036166 0.7448026 0.3729357 0.2861807 0.3235902
## 24900 24901 24902 24903 24904 24905 24906
## 0.7507705 0.3870110 0.3321359 0.5547187 0.4389168 0.3651702 0.3487058
## 24907 24908 24909 24910 24911 24912 24913
## 0.3378435 1.1959145 0.5931153 0.5108797 0.5872998 0.3093239 0.5954350
## 24914 24915 24916 24917 24918 24919 24920
## 0.8672571 0.5476140 0.3806288 0.3344073 0.5160140 0.4136874 0.4472412
## 24921 24922 24923 24924 24925 24926 24927
## 0.4531474 0.6047304 0.3514098 0.2885568 0.3093368 0.3614657 0.3021955
## 24928 24929 24930 24931 24932 24933 24934
## 0.3199102 0.3403482 0.5855113 0.5165129 0.2704786 0.3425016 0.5650840
## 24935 24936 24937 24938 24939 24940 24941
## 0.3299274 0.7307084 0.3578068 0.2962787 0.4309172 0.4235299 0.3169543
## 24942 24943 24944 24945 24946 24947 24948
## 0.7416105 0.3361870 0.3964955 0.6341498 0.3397032 0.5459732 0.8501573
## 24949 24950 24951 24952 24953 24954 24955
## 0.2888095 0.4261022 0.3745424 0.2699531 0.4246279 0.3630553 0.4821590
## 24956 24957 24958 24959 24960 24961 24962
## 0.3506267 0.2906492 0.3430911 0.5041550 0.3445235 0.5093516 0.3279725
## 24963 24964 24965 24966 24967 24968 24969
## 0.2776526 0.2847866 0.4964114 0.3823933 0.3317467 0.8765239 0.3611746
## 24970 24971 24972 24973 24974 24975 24976
## 0.2831927 0.4557687 0.2925620 0.4758277 0.6631641 0.3839003 0.4086551
## 24977 24978 24979 24980 24981 24982 24983
## 0.3840470 0.5734040 0.3886591 0.3194859 0.3883313 0.3352156 0.7531171
## 24984 24985 24986 24987 24988 24989 24990
## 0.2902653 0.5274928 0.3698409 0.9381591 0.4246279 0.4023123 0.3523986
## 24991 24992 24993 24994 24995 24996 24997
## 0.5342455 0.4807628 1.0995463 0.3455691 0.6020328 0.2857556 0.3380158
## 24998 24999 25000 25001 25002 25003 25004
## 0.3529655 0.6675227 0.5050987 0.2838019 1.0307685 0.3159640 0.2728891
## 25005 25006 25007 25008 25009 25010 25011

```

```

## 0.3813198 0.3658481 0.5201336 0.4914287 0.3403071 0.4102978 0.5547187
## 25012 25013 25014 25015 25016 25017 25018
## 0.6881798 0.3691563 0.6097071 0.7112366 0.4106878 0.2890890 0.4377228
## 25019 25020 25021 25022 25023 25024 25025
## 0.3847189 0.3040772 0.2853889 0.2803269 0.5271112 0.3952050 1.1071470
## 25026 25027 25028 25029 25030 25031 25032
## 0.7058391 2.0662767 2.0662767 0.3798533 0.3054374 0.5231056 0.5525817
## 25033 25034 25035 25036 25037 25038 25039
## 0.6738604 0.6214950 0.4873437 0.6738604 0.3784175 0.2881460 0.2620160
## 25040 25041 25042 25043 25044 25045 25046
## 0.3301424 0.4745663 0.3656231 0.9596504 0.4103488 0.3857034 0.3656231
## 25047 25048 25049 25050 25051 25052 25053
## 0.3582656 0.3523977 0.5689174 0.3258695 0.3166656 0.2996179 0.3587109
## 25054 25055 25056 25057 25058 25059 25060
## 0.4777485 0.3759322 0.3759322 0.3125236 0.3609166 1.7889620 0.3609166
## 25061 25062 25063 25064 25065 25066 25067
## 1.9368133 1.5536799 0.7628452 0.2712928 0.5416049 0.2712928 0.5895995
## 25068 25069 25070 25071 25072 25073 25074
## 0.5010057 0.7741463 0.4495876 0.3713150 0.8705893 0.3673803 0.3390618
## 25075 25076 25077 25078 25079 25080 25081
## 0.4296895 0.3594099 0.4603547 0.3780856 0.3013146 1.0315253 0.3774161
## 25082 25083 25084 25085 25086 25087 25088
## 0.3211525 0.5773530 0.2683709 0.5312664 0.5873254 0.5108797 0.4241672
## 25089 25090 25091 25092 25093 25094 25095
## 0.4344672 0.6741920 0.2962371 0.3306890 0.4493607 0.4923186 0.3499549
## 25096 25097 25098 25099 25100 25101 25102
## 0.3402078 1.0808484 0.4645417 0.3638163 0.2634095 0.4176195 0.3864193
## 25103 25104 25105 25106 25107 25108 25109
## 0.3475497 0.3469224 0.2935700 0.2639244 0.6386338 1.7377519 1.5677415
## 25110 25111 25112 25113 25114 25115 25116
## 0.4722875 0.7704467 0.5015839 0.3237656 0.3543898 0.5629647 0.4750827
## 25117 25118 25119 25120 25121 25122 25123
## 0.4246279 0.3600595 0.3353425 0.3137162 1.1214671 0.5165129 1.7327380
## 25124 25125 25126 25127 25128 25129 25130
## 0.2627849 0.4261748 0.3659645 0.4774369 0.8880256 0.3473771 0.3796298
## 25131 25132 25133 25134 25135 25136 25137
## 0.3013930 0.3945205 0.6052768 0.4328885 1.5988192 0.3246066 0.3952662
## 25138 25139 25140 25141 25142 25143 25144
## 0.6199600 0.4038016 1.0446499 0.7362306 0.3648359 1.0022869 0.3188070
## 25145 25146 25147 25148 25149 25150 25151
## 0.3865191 0.4106016 0.7237458 0.3516657 0.2834041 0.3327978 0.3219429
## 25152 25153 25154 25155 25156 25157 25158
## 0.5562238 0.3036057 0.6834134 1.3436194 0.5763446 0.3698632 0.7193965
## 25159 25160 25161 25162 25163 25164 25165
## 0.3822159 0.6950947 0.3714532 0.9225755 0.5872857 0.6332420 0.3921284
## 25166 25167 25168 25169 25170 25171 25172
## 0.3669668 0.4128829 0.3588455 0.4696657 0.5382482 0.4636485 0.3155898
## 25173 25174 25175 25176 25177 25178 25179
## 1.0727539 0.6547667 0.7157726 0.3634952 0.3892635 0.4606535 0.4080413
## 25180 25181 25182 25183 25184 25185 25186

```

```

## 1.3441597 0.4711675 0.4106456 0.6877642 0.4906119 0.3252027 1.0648621
## 25187 25188 25189 25190 25191 25192 25193
## 1.0617918 0.5016168 0.3541484 1.6545598 0.3104313 0.3726795 0.3629843
## 25194 25195 25196 25197 25198 25199 25200
## 0.2699633 1.4499606 0.5057539 0.5062494 0.3801731 0.6865992 0.5580436
## 25201 25202 25203 25204 25205 25206 25207
## 0.3025683 0.7023822 0.4888733 1.0054696 0.3322488 0.3115496 0.3754446
## 25208 25209 25210 25211 25212 25213 25214
## 0.3929961 0.8971077 0.4372241 0.9166949 0.4021686 0.4016283 0.3429946
## 25215 25216 25217 25218 25219 25220 25221
## 0.5385623 0.3884643 0.4373671 0.4448820 0.7403744 0.4893969 1.4814223
## 25222 25223 25224 25225 25226 25227 25228
## 0.3261069 0.5092030 1.1892297 0.6595829 0.5733371 0.3341683 0.4714253
## 25229 25230 25231 25232 25233 25234 25235
## 1.9550972 0.3772355 1.4446369 0.3796346 0.7485933 0.3568694 0.6285168
## 25236 25237 25238 25239 25240 25241 25242
## 0.5099560 0.2925019 0.3758682 0.9785743 1.8694287 0.3688642 0.9926609
## 25243 25244 25245 25246 25247 25248 25249
## 0.3814778 0.2939144 0.5137794 0.7575204 0.3512801 0.3560620 0.4575575
## 25250 25251 25252 25253 25254 25255 25256
## 0.3646361 0.6357738 0.7112366 0.4043469 0.7028300 0.4534766 0.3335945
## 25257 25258 25259 25260 25261 25262 25263
## 0.5801392 0.5175542 1.4249679 0.3693081 0.3596416 0.3204353 1.0438989
## 25264 25265 25266 25267 25268 25269 25270
## 0.6419682 0.3025631 0.4442977 0.4465206 0.3593186 0.3792675 1.8715613
## 25271 25272 25273 25274 25275 25276 25277
## 0.3272957 0.3362127 1.2681652 0.7354353 0.9562726 0.3426774 0.8737398
## 25278 25279 25280 25281 25282 25283 25284
## 0.7398140 0.5337389 0.2855066 0.5385738 1.1168878 0.3648262 0.7481964
## 25285 25286 25287 25288 25289 25290 25291
## 0.4987152 0.2665467 0.4275944 0.5094460 0.4991798 0.4067512 0.3776463
## 25292 25293 25294 25295 25296 25297 25298
## 1.1864068 0.3115240 0.4128629 0.3004371 0.5294271 0.3050002 1.2638617
## 25299 25300 25301 25302 25303 25304 25305
## 0.3942140 0.4453288 0.9993992 0.6341498 0.3393073 0.4001457 0.3460634
## 25306 25307 25308 25309 25310 25311 25312
## 0.3292819 0.7073376 0.5827081 0.3111099 0.3266527 0.5614538 1.4877365
## 25313 25314 25315 25316 25317 25318 25319
## 0.4766542 0.3186541 0.3136773 0.5763662 0.9672708 0.3377742 0.2630788
## 25320 25321 25322 25323 25324 25325 25326
## 0.3718404 0.6399379 0.8130480 0.4898120 0.3381352 0.5009779 0.3173791
## 25327 25328 25329 25330 25331 25332 25333
## 0.4562554 0.3438796 0.5077356 0.6191500 0.2791611 0.5941606 0.7022238
## 25334 25335 25336 25337 25338 25339 25340
## 1.2958889 0.6810288 0.3489400 0.3591953 0.6697345 0.6106649 0.3962737
## 25341 25342 25343 25344 25345 25346 25347
## 0.4516407 0.3834568 0.3851009 0.3152383 0.6797121 0.3266297 1.2763722
## 25348 25349 25350 25351 25352 25353 25354
## 0.3324764 0.6373822 0.6184356 1.1813240 0.5910147 0.5228512 0.4389311
## 25355 25356 25357 25358 25359 25360 25361

```

```

## 0.6596282 0.7371926 0.3771881 0.4893482 0.7542148 0.4559555 0.4051850
## 25362 25363 25364 25365 25366 25367 25368
## 1.1034410 0.3518872 0.3152462 0.4304843 1.0495625 0.3213811 1.0271046
## 25369 25370 25371 25372 25373 25374 25375
## 0.3558117 0.5155942 1.4852143 1.8441701 0.3330452 0.3449313 0.5067933
## 25376 25377 25378 25379 25380 25381 25382
## 0.7337172 0.8454265 0.3605726 0.3629264 0.4391811 0.7931486 1.8042679
## 25383 25384 25385 25386 25387 25388 25389
## 0.3158723 0.6824873 0.5171689 1.3081311 1.1473242 0.4963244 0.3930964
## 25390 25391 25392 25393 25394 25395 25396
## 0.4629312 0.9516831 0.5774832 0.5099588 0.2814181 0.3739902 0.5922865
## 25397 25398 25399 25400 25401 25402 25403
## 1.1630635 0.3922725 0.3403167 0.4848736 0.3288607 1.9394417 0.3390899
## 25404 25405 25406 25407 25408 25409 25410
## 0.3805831 1.4061801 0.6961207 0.3372599 0.5237054 0.3128538 0.5436471
## 25411 25412 25413 25414 25415 25416 25417
## 0.4652198 0.5622408 1.4591822 0.3771237 0.3847891 0.5595358 0.3245045
## 25418 25419 25420 25421 25422 25423 25424
## 0.3810763 0.7620392 0.4008918 0.4055804 0.9987499 0.5801392 0.6732662
## 25425 25426 25427 25428 25429 25430 25431
## 0.3926284 0.3767336 0.4389955 1.4382086 0.3267703 0.7680274 0.4018512
## 25432 25433 25434 25435 25436 25437 25438
## 0.6214950 0.3329946 0.5274791 1.4571648 0.3347332 0.3992776 0.3348187
## 25439 25440 25441 25442 25443 25444 25445
## 0.4442989 0.5483611 0.3161002 0.2833395 0.3550282 0.4999338 0.4223528
## 25446 25447 25448 25449 25450 25451 25452
## 0.9985951 0.5348668 0.4293361 0.3571350 0.3456653 0.3203748 0.7145609
## 25453 25454 25455 25456 25457 25458 25459
## 1.4421588 0.3015104 0.2830324 0.3791048 0.9609108 0.5177234 0.2904938
## 25460 25461 25462 25463 25464 25465 25466
## 0.4964114 0.2834773 0.3893499 0.3694356 0.3529913 0.8104229 0.3374505
## 25467 25468 25469 25470 25471 25472 25473
## 0.2931877 0.4593323 1.1022603 0.3634658 0.6622530 0.7628452 1.3180206
## 25474 25475 25476 25477 25478 25479 25480
## 0.3562069 0.6923644 0.4012862 0.6520539 0.5478653 1.4499606 0.3037235
## 25481 25482 25483 25484 25485 25486 25487
## 0.5035637 0.3769546 0.3880444 0.5148434 0.3471966 1.1033522 0.5141986
## 25488 25489 25490 25491 25492 25493 25494
## 0.2824274 0.6877976 0.6516752 0.7006327 0.4601084 0.8689607 0.5446173
## 25495 25496 25497 25498 25499 25500 25501
## 1.1842697 0.4266517 0.8693941 0.3511511 0.6185634 1.7341416 0.4186074
## 25502 25503 25504 25505 25506 25507 25508
## 0.3170574 0.6997885 0.4429490 0.3475619 0.4191854 0.4072455 0.3959134
## 25509 25510 25511 25512 25513 25514 25515
## 0.2706553 0.3285797 0.3922840 1.2850430 0.6908834 0.6877642 0.6773393
## 25516 25517 25518 25519 25520 25521 25522
## 0.6712162 0.5063664 1.2111767 0.4521154 0.3681951 0.3781539 0.3829442
## 25523 25524 25525 25526 25527 25528 25529
## 0.5389413 0.3441856 0.3194162 0.4036135 0.3263226 0.7327030 0.3129652
## 25530 25531 25532 25533 25534 25535 25536

```

```

## 0.5650840 1.3324800 0.3805766 0.3028865 0.5426430 0.5714789 0.3779548
## 25537 25538 25539 25540 25541 25542 25543
## 1.0550878 0.3748702 0.4746600 1.1857159 0.7766727 0.5872845 0.5954350
## 25544 25545 25546 25547 25548 25549 25550
## 1.1490582 0.5346041 0.5172518 0.4222714 0.4635150 0.4070775 0.4729631
## 25551 25552 25553 25554 25555 25556 25557
## 0.5417285 0.3335049 0.9505589 0.3929692 0.3265640 0.6858038 0.3118062
## 25558 25559 25560 25561 25562 25563 25564
## 0.3202114 1.5568276 0.3216251 0.3468412 0.3709567 0.4691401 0.2741477
## 25565 25566 25567 25568 25569 25570 25571
## 0.9765986 0.6985629 0.5522685 0.3411621 0.3371695 0.4015437 0.6570109
## 25572 25573 25574 25575 25576 25577 25578
## 0.3907204 0.3683827 0.4911374 0.5655771 1.3763272 0.4803127 0.7125736
## 25579 25580 25581 25582 25583 25584 25585
## 1.0764386 0.4220992 0.3276238 1.0316152 0.4349399 0.5094721 0.7800250
## 25586 25587 25588 25589 25590 25591 25592
## 0.3697510 0.5073124 0.3460007 1.4603177 0.3476744 0.5141616 0.3182533
## 25593 25594 25595 25596 25597 25598 25599
## 0.2638839 0.5311323 0.9274688 0.3718066 0.6980987 0.6240447 0.5164585
## 25600 25601 25602 25603 25604 25605 25606
## 0.5675578 1.5287044 0.7434017 0.3557206 0.8009474 0.5360050 0.4493022
## 25607 25608 25609 25610 25611 25612 25613
## 0.5652887 0.5207173 0.4084887 0.3281000 0.3610347 0.8676481 1.6691628
## 25614 25615 25616 25617 25618 25619 25620
## 0.3062650 0.5931550 0.9498488 0.3009814 0.3973462 0.5284638 0.5605677
## 25621 25622 25623 25624 25625 25626 25627
## 0.3502596 0.7862356 0.3121758 0.3489308 0.8503077 0.3801633 0.2958459
## 25628 25629 25630 25631 25632 25633 25634
## 0.4329979 0.4567650 0.3499544 0.3386902 1.0721849 0.3721559 0.4599662
## 25635 25636 25637 25638 25639 25640 25641
## 0.3367955 0.3406313 1.5633212 0.5701551 0.2779905 0.5337955 0.4231718
## 25642 25643 25644 25645 25646 25647 25648
## 0.3522490 0.3406275 0.7157726 1.0608041 0.4906119 0.4372188 0.8960361
## 25649 25650 25651 25652 25653 25654 25655
## 0.5498326 0.3945575 0.4162780 0.3315869 0.4841856 0.3586853 1.0802990
## 25656 25657 25658 25659 25660 25661 25662
## 0.3706819 0.2732568 0.3169712 0.5436471 0.4360485 0.2922580 0.3672665
## 25663 25664 25665 25666 25667 25668 25669
## 0.3299956 0.3717885 1.5677261 0.7531171 0.6105574 0.7738493 0.5941734
## 25670 25671 25672 25673 25674 25675 25676
## 0.4629312 0.7649599 0.4873099 0.4795122 0.4015425 0.4502245 0.3269135
## 25677 25678 25679 25680 25681 25682 25683
## 0.4984229 1.0215212 0.3863505 0.4599662 0.3522260 0.3400123 0.2945467
## 25684 25685 25686 25687 25688 25689 25690
## 1.3286495 0.3348222 0.3048948 0.3778792 0.5010320 0.3406313 0.4429490
## 25691 25692 25693 25694 25695 25696 25697
## 0.7136087 0.5491678 0.2718453 0.2991299 0.2779905 0.4072455 0.8077072
## 25698 25699 25700 25701 25702 25703 25704
## 0.4596653 0.3705260 0.2706553 0.6572995 0.3706694 1.0598028 0.4828693
## 25705 25706 25707 25708 25709 25710 25711

```

```

## 0.6348258 0.7981516 0.6625787 0.3789421 0.5672148 0.5017754 0.3717284
## 25712 25713 25714 25715 25716 25717 25718
## 0.5500005 0.5636276 0.4024409 0.3424831 0.2842082 0.3713160 0.3945454
## 25719 25720 25721 25722 25723 25724 25725
## 0.2912604 0.5041550 1.0375937 0.8449986 0.2721703 0.2844687 0.5225543
## 25726 25727 25728 25729 25730 25731 25732
## 0.5876221 0.3823933 0.5887423 0.4350444 0.4736259 0.6362803 0.2918251
## 25733 25734 25735 25736 25737 25738 25739
## 0.3991320 0.9347380 0.4332760 0.3668189 0.4055879 1.0566281 0.4557890
## 25740 25741 25742 25743 25744 25745 25746
## 0.5101113 0.7834297 1.0528538 0.8504426 0.3285634 0.3328195 0.3433282
## 25747 25748 25749 25750 25751 25752 25753
## 0.5062527 0.5393380 0.4849742 0.6732662 0.4893691 1.2672687 0.2899961
## 25754 25755 25756 25757 25758 25759 25760
## 0.3118480 0.8404823 0.6858038 0.3463373 1.2212459 0.5240544 0.3337144
## 25761 25762 25763 25764 25765 25766 25767
## 0.5086057 0.5766531 0.3100306 0.8054259 0.4302040 0.5176143 0.4081330
## 25768 25769 25770 25771 25772 25773 25774
## 0.6502417 0.7680274 0.4091704 0.4311614 0.3788247 1.1887906 0.4459619
## 25775 25776 25777 25778 25779 25780 25781
## 0.4137805 0.4829262 0.2960300 0.6961207 0.3768618 0.4205368 0.2815183
## 25782 25783 25784 25785 25786 25787 25788
## 1.0745879 0.4674012 0.3122789 0.2713173 0.3826204 0.4099941 0.3545287
## 25789 25790 25791 25792 25793 25794 25795
## 0.5993806 0.3273436 0.3329908 0.3763424 0.5151812 1.0664726 0.6532460
## 25796 25797 25798 25799 25800 25801 25802
## 0.4730272 1.1440182 0.6105574 0.4221663 0.5172518 0.9381591 0.4345200
## 25803 25804 25805 25806 25807 25808 25809
## 0.3320054 0.5135309 0.3741453 0.3658988 0.3541637 0.4053148 0.7724807
## 25810 25811 25812 25813 25814 25815 25816
## 0.2909790 0.3678115 0.3191193 0.2731522 0.2822286 0.3358648 0.4393652
## 25817 25818 25819 25820 25821 25822 25823
## 0.6706906 0.8668856 0.3046035 1.1149110 0.4032246 0.4389754 0.8593810
## 25824 25825 25826 25827 25828 25829 25830
## 0.6378149 0.3066977 0.3655842 0.5441764 0.4085463 0.3873505 0.6218960
## 25831 25832 25833 25834 25835 25836 25837
## 0.9608322 0.87444020 1.1248208 0.4781616 0.5839576 0.4370142 0.3589391
## 25838 25839 25840 25841 25842 25843 25844
## 0.8191359 0.3360448 1.1037165 0.3713100 0.5872111 0.3501244 0.3080427
## 25845 25846 25847 25848 25849 25850 25851
## 0.9801052 1.2477211 0.5548511 1.0272035 0.5857397 0.5909320 0.4099936
## 25852 25853 25854 25855 25856 25857 25858
## 0.2754336 0.3842377 0.4458761 0.5365490 0.3262163 0.6453057 0.2816719
## 25859 25860 25861 25862 25863 25864 25865
## 0.3043473 0.9727722 0.3474884 1.2829895 0.3411954 0.3673695 0.3873407
## 25866 25867 25868 25869 25870 25871 25872
## 0.6703745 1.0202897 0.3760477 0.7809166 0.5056325 0.9526558 0.8173676
## 25873 25874 25875 25876 25877 25878 25879
## 0.9644022 0.4832061 0.6036486 1.0835635 0.6125074 0.5801846 0.9991947
## 25880 25881 25882 25883 25884 25885 25886

```

```

## 0.4929707 0.4145515 1.2958889 1.0440951 0.3762799 0.3803551 0.4775112
## 25887 25888 25889 25890 25891 25892 25893
## 0.4269243 0.6266111 0.4457830 0.5671301 0.4881967 0.3843575 0.3550568
## 25894 25895 25896 25897 25898 25899 25900
## 0.6532379 0.3135283 0.3466095 0.9422347 0.3539763 1.1271649 0.3309568
## 25901 25902 25903 25904 25905 25906 25907
## 0.2914461 0.3328613 0.4802967 0.3768248 0.5607154 0.4811720 0.9539325
## 25908 25909 25910 25911 25912 25913 25914
## 0.3596049 0.3330931 0.3802390 0.5654828 0.5420856 0.3343695 0.7834297
## 25915 25916 25917 25918 25919 25920 25921
## 0.4090807 0.4252110 0.4188600 0.3093017 0.7964098 1.3769505 1.0572188
## 25922 25923 25924 25925 25926 25927 25928
## 0.2990791 0.3576253 0.5635189 0.5745833 0.7646652 0.3135034 0.3624535
## 25929 25930 25931 25932 25933 25934 25935
## 1.5006105 0.4032673 0.4635468 0.4219846 0.6557408 0.5083724 0.3087588
## 25936 25937 25938 25939 25940 25941 25942
## 0.3869709 0.3660531 1.1919407 0.4555787 0.3648597 0.3926395 0.6051244
## 25943 25944 25945 25946 25947 25948 25949
## 0.6105574 0.7006914 0.3977944 1.3029652 0.8693941 0.5758032 1.0555189
## 25950 25951 25952 25953 25954 25955 25956
## 0.5044958 0.8416129 0.4939861 0.3820718 0.8068036 0.4169957 0.4985576
## 25957 25958 25959 25960 25961 25962 25963
## 0.3605096 0.3904269 0.7195390 0.9161249 0.3377418 0.3591634 0.4184304
## 25964 25965 25966 25967 25968 25969 25970
## 0.3396988 0.3271879 0.3734512 1.0593709 0.4555652 1.5448703 0.4097984
## 25971 25972 25973 25974 25975 25976 25977
## 0.3066394 0.2933632 0.5316029 0.3462335 0.4635664 0.7737985 0.3064661
## 25978 25979 25980 25981 25982 25983 25984
## 0.3539249 0.3480280 0.5733214 0.3124092 0.5009684 0.6082767 0.7931685
## 25985 25986 25987 25988 25989 25990 25991
## 1.2890828 0.4187176 1.3993863 0.8800532 0.8693941 0.3594701 0.7556336
## 25992 25993 25994 25995 25996 25997 25998
## 0.3060093 0.6123685 0.4289641 0.8737852 0.4186074 0.3250406 0.3739084
## 25999 26000 26001 26002 26003 26004 26005
## 0.3725916 0.3013895 0.6884596 0.4808179 0.6400901 0.7449968 0.3574729
## 26006 26007 26008 26009 26010 26011 26012
## 0.3097813 0.3509282 0.6709991 0.6523189 0.5575900 0.3265017 0.3632814
## 26013 26014 26015 26016 26017 26018 26019
## 0.8077072 0.3849762 0.4702768 0.3809938 0.3948256 0.4248557 0.3577906
## 26020 26021 26022 26023 26024 26025 26026
## 0.3538593 1.0661582 0.4510271 0.8939662 1.4814821 1.0160451 0.6409786
## 26027 26028 26029 26030 26031 26032 26033
## 0.4584262 0.6234172 0.7726642 0.4548267 0.5021670 1.2262334 0.3578821
## 26034 26035 26036 26037 26038 26039 26040
## 0.5771398 0.6044581 0.3186168 1.0537894 1.7361710 0.3968078 0.6223039
## 26041 26042 26043 26044 26045 26046 26047
## 0.3244661 0.4537572 1.1864068 0.4741852 0.6936716 0.3457532 0.3321647
## 26048 26049 26050 26051 26052 26053 26054
## 0.5426891 0.4481535 0.9729581 0.46666380 0.5503433 0.4647096 0.6467496
## 26055 26056 26057 26058 26059 26060 26061

```

```

## 0.5088654 0.8161960 0.4039916 0.3612976 0.4101626 0.6848045 1.0998274
## 26062 26063 26064 26065 26066 26067 26068
## 1.2331230 0.4179717 0.3607487 0.6801255 0.5094871 0.5171526 0.4523977
## 26069 26070 26071 26072 26073 26074 26075
## 1.2230944 0.3178265 0.3430690 0.3056990 0.3607789 0.9532567 0.3366505
## 26076 26077 26078 26079 26080 26081 26082
## 0.4843155 0.2615592 1.3101101 0.9415248 0.2973494 0.3636086 0.4406990
## 26083 26084 26085 26086 26087 26088 26089
## 0.4331881 0.8282030 0.4511017 0.3045178 0.3042956 0.5375568 0.3356673
## 26090 26091 26092 26093 26094 26095 26096
## 0.2918373 1.5279721 0.5521778 0.8308809 1.2552377 1.0233794 0.4589103
## 26097 26098 26099 26100 26101 26102 26103
## 0.5594169 0.5411463 0.4072760 0.9363802 0.3029387 0.4257584 1.4877365
## 26104 26105 26106 26107 26108 26109 26110
## 0.3456238 0.9227884 0.5909320 1.5568276 0.4822248 0.7397601 0.3415467
## 26111 26112 26113 26114 26115 26116 26117
## 0.3353635 0.7723057 0.4429119 0.4316333 1.1227751 0.5553094 0.3604017
## 26118 26119 26120 26121 26122 26123 26124
## 0.3368215 0.4080197 0.3623125 0.4350938 1.1245491 1.1055441 0.4091972
## 26125 26126 26127 26128 26129 26130 26131
## 0.4097716 0.6164101 0.7957987 0.5599708 1.1798237 0.5148626 1.5298168
## 26132 26133 26134 26135 26136 26137 26138
## 0.8396096 1.0696775 1.2230944 0.4037364 0.4316635 0.4069757 0.4061028
## 26139 26140 26141 26142 26143 26144 26145
## 1.0007700 0.8672075 0.3793803 0.3783420 0.3437381 0.9853128 0.3781114
## 26146 26147 26148 26149 26150 26151 26152
## 0.4620897 1.2148041 0.5776412 0.3215442 0.3260065 0.7336638 0.8393742
## 26153 26154 26155 26156 26157 26158 26159
## 0.3883465 0.4773681 0.8117500 0.4403859 0.7932502 0.5407789 0.3462499
## 26160 26161 26162 26163 26164 26165 26166
## 0.8291797 1.4269888 0.4529572 0.7726642 0.8201463 0.4411051 0.5827117
## 26167 26168 26169 26170 26171 26172 26173
## 0.6537869 0.9974595 0.5711774 0.3643259 1.2930533 0.4213967 1.0499404
## 26174 26175 26176 26177 26178 26179 26180
## 1.4285279 0.3536217 0.2985008 0.5713363 0.5097715 0.4486855 0.3249874
## 26181 26182 26183 26184 26185 26186 26187
## 0.3883265 0.3325471 0.4105309 0.9754400 0.9635244 0.5161113 1.4035532
## 26188 26189 26190 26191 26192 26193 26194
## 0.9516831 1.0591910 0.4027510 0.4756777 0.5818425 0.5885872 0.3513689
## 26195 26196 26197 26198 26199 26200 26201
## 1.1882661 0.3428045 1.2983022 0.6379549 0.9369819 0.3650081 0.6523362
## 26202 26203 26204 26205 26206 26207 26208
## 0.3445232 0.5200608 1.4267984 0.3999555 0.5780722 0.9596504 0.5121395
## 26209 26210 26211 26212 26213 26214 26215
## 0.3350788 1.2104901 0.9824303 0.3500490 0.4640488 0.5603877 0.3220568
## 26216 26217 26218 26219 26220 26221 26222
## 0.7125685 0.9404366 0.4236050 0.5833570 0.8539993 1.6170487 0.5261398
## 26223 26224 26225 26226 26227 26228 26229
## 0.8248706 1.5606014 0.5542590 0.4606535 1.5095886 0.4272467 0.6749963
## 26230 26231 26232 26233 26234 26235 26236

```

```

## 0.5891784 0.3585162 0.3252027 0.4663990 0.3547382 0.2933812 0.2699633
## 26237 26238 26239 26240 26241 26242 26243
## 0.3387992 1.2930533 0.9615377 1.3563343 0.9727722 0.4389419 0.5153621
## 26244 26245 26246 26247 26248 26249 26250
## 0.4165758 0.5187865 0.5614668 0.3321822 0.3254800 0.3986823 0.4087229
## 26251 26252 26253 26254 26255 26256 26257
## 0.4390339 0.3519110 0.9958970 0.9802102 1.4362176 0.3969010 0.6739235
## 26258 26259 26260 26261 26262 26263 26264
## 0.9942270 0.4102761 0.6251145 0.3270039 0.4724172 0.3458739 0.3160354
## 26265 26266 26267 26268 26269 26270 26271
## 0.9801052 0.3627835 0.3245433 0.3627940 1.5749803 0.4890411 0.4645417
## 26272 26273 26274 26275 26276 26277 26278
## 0.7875296 0.3029022 1.6649524 0.3722117 1.0850917 0.4241860 0.6269369
## 26279 26280 26281 26282 26283 26284 26285
## 0.2819552 0.5037737 0.5039168 0.3398030 1.5113794 0.9453506 1.3291182
## 26286 26287 26288 26289 26290 26291 26292
## 0.6152772 1.1079963 0.7463330 1.0304031 0.6413622 1.3403379 0.3638068
## 26293 26294 26295 26296 26297 26298 26299
## 0.6726784 0.4125183 1.2754768 0.6129833 0.3510115 0.7223454 0.7410989
## 26300 26301 26302 26303 26304 26305 26306
## 0.3903822 0.5903535 0.7789601 0.5035637 0.4286734 0.3496031 0.3667889
## 26307 26308 26309 26310 26311 26312 26313
## 1.9760721 0.3494077 1.2053369 0.3741276 0.4969084 0.3070186 0.7413804
## 26314 26315 26316 26317 26318 26319 26320
## 0.3778060 0.5093520 1.1232354 0.3124612 0.5510178 0.4974235 0.6397568
## 26321 26322 26323 26324 26325 26326 26327
## 1.2131408 0.5016411 0.5706150 1.3109643 0.5435823 1.3490072 0.3712780
## 26328 26329 26330 26331 26332 26333 26334
## 0.5560248 0.3367136 0.5552104 0.4425373 0.9847843 1.1234530 0.3826883
## 26335 26336 26337 26338 26339 26340 26341
## 0.2774834 1.5463052 0.6809004 0.4799164 0.4110595 0.6247989 0.4858367
## 26342 26343 26344 26345 26346 26347 26348
## 0.5838030 0.5842098 0.3583273 1.5428820 0.3893377 0.3762215 0.3334862
## 26349 26350 26351 26352 26353 26354 26355
## 0.3631176 0.3590812 0.4223208 0.3161693 1.0550246 0.3255777 0.3546258
## 26356 26357 26358 26359 26360 26361 26362
## 0.7102541 0.4186261 0.9736521 0.6053223 0.3834444 1.4769574 0.5735100
## 26363 26364 26365 26366 26367 26368 26369
## 0.9635244 0.5405866 0.3668735 0.5863891 0.3753837 1.0071367 1.2472418
## 26370 26371 26372 26373 26374 26375 26376
## 0.8086021 0.4704625 0.3690286 0.3768883 0.2801405 1.5459992 0.5716132
## 26377 26378 26379 26380 26381 26382 26383
## 0.6087411 0.4586950 0.3258770 0.9198066 0.6994096 0.3237030 0.8975842
## 26384 26385 26386 26387 26388 26389 26390
## 0.4940328 0.2974409 0.5612023 0.4881476 0.3655670 0.3603548 1.8505752
## 26391 26392 26393 26394 26395 26396 26397
## 0.3688936 0.3314446 0.3366397 0.7746737 0.7992694 0.3078864 0.5734644
## 26398 26399 26400 26401 26402 26403 26404
## 0.6349972 1.4210282 0.4094963 0.5164549 0.9381591 0.5380258 0.4856150
## 26405 26406 26407 26408 26409 26410 26411

```

```

## 0.3545638 0.6213571 0.3488487 0.5617077 0.4722421 0.4772117 0.8008421
## 26412 26413 26414 26415 26416 26417 26418
## 0.3351828 1.0728922 0.3812433 0.2894999 0.3395527 1.0464953 0.3579262
## 26419 26420 26421 26422 26423 26424 26425
## 1.2209736 1.0995463 0.3517312 0.4954425 0.2767523 0.4290012 0.2635629
## 26426 26427 26428 26429 26430 26431 26432
## 0.2531893 0.2451192 0.2404684 0.2484101 0.2480158 0.3544556 0.2620186
## 26433 26434 26435 26436 26437 26438 26439
## 0.2605819 0.2453292 0.2692965 0.2392309 0.2406194 0.2403388 0.2397775
## 26440 26441 26442 26443 26444 26445 26446
## 0.2416174 0.2941802 0.2938809 0.2944363 0.2481758 0.2405973 0.2395562
## 26447 26448 26449 26450 26451 26452 26453
## 0.5256199 0.2540059 0.2669957 0.4194335 0.2807096 0.2520007 0.2417033
## 26454 26455 26456 26457 26458 26459 26460
## 0.2421331 0.2654387 0.2606763 0.2445662 0.2428966 0.2675282 0.2828291
## 26461 26462 26463 26464 26465 26466 26467
## 0.2407114 0.2442639 0.2475074 0.2452138 0.2469636 0.2520776 0.2394622
## 26468 26469 26470 26471 26472 26473 26474
## 0.2411674 0.2449569 0.2395403 0.2459773 0.2392309 0.2445554 0.2422084
## 26475 26476 26477 26478 26479 26480 26481
## 0.2483890 0.2508505 0.2532382 0.4051781 0.2526909 0.3301365 0.2393451
## 26482 26483 26484 26485 26486 26487 26488
## 0.2908658 0.2396054 0.2482814 0.2448524 0.2439155 0.2432866 0.2456647
## 26489 26490 26491 26492 26493 26494 26495
## 0.2491816 1.4782781 1.5051385 1.0396457 0.2384111 0.2382550 0.2382550
## 26496 26497 26498 26499 26500 26501 26502
## 0.2424841 0.2394261 0.2394261 0.2389576 0.2400117 0.2410356 0.2386453
## 26503 26504 26505 26506 26507 26508 26509
## 0.2493141 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550
## 26510 26511 26512 26513 26514 26515 26516
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2437724 0.2382550 0.2382550
## 26517 26518 26519 26520 26521 26522 26523
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2388796 0.2382550 0.2386453
## 26524 26525 26526 26527 26528 26529 26530
## 0.2455304 0.2478454 0.2478454 0.2585289 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 26531 26532 26533 26534 26535 26536 26537
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2412438 0.2428979 0.2459619 0.2382550
## 26538 26539 26540 26541 26542 26543 26544
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2382550
## 26545 26546 26547 26548 26549 26550 26551
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 26552 26553 26554 26555 26556 26557 26558
## 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2424841 0.2405842 0.2413650 0.2388015
## 26559 26560 26561 26562 26563 26564 26565
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.4366938 0.2613125
## 26566 26567 26568 26569 26570 26571 26572
## 0.2577686 0.9273922 0.4136869 0.3558616 0.8578641 0.5138960 0.3595748
## 26573 26574 26575 26576 26577 26578 26579
## 0.3530756 0.2696290 0.2629444 0.5744463 0.4904109 0.3368684 0.8223991
## 26580 26581 26582 26583 26584 26585 26586

```

```

## 0.3929944 0.3267775 1.4363749 0.5105107 0.3853641 0.4793351 0.4793351
## 26587 26588 26589 26590 26591 26592 26593
## 0.2661335 0.2661335 0.2490040 0.2490040 0.3976150 0.3648321 0.3041084
## 26594 26595 26596 26597 26598 26599 26600
## 0.4054203 0.2863579 0.2751599 0.4126552 0.2954720 0.2668815 0.3650128
## 26601 26602 26603 26604 26605 26606 26607
## 0.3013940 0.2643396 0.3566798 0.3637210 0.3052616 0.3195752 0.2858888
## 26608 26609 26610 26611 26612 26613 26614
## 0.2997365 0.2868176 0.2525282 0.2537747 0.5334116 0.3368369 0.2837399
## 26615 26616 26617 26618 26619 26620 26621
## 0.3262117 0.3648541 0.2673613 0.2890509 0.2567156 0.4272632 0.4084101
## 26622 26623 26624 26625 26626 26627 26628
## 0.3181902 0.2702366 0.4583334 0.3864497 0.2857856 0.4214787 0.2985678
## 26629 26630 26631 26632 26633 26634 26635
## 0.2926440 0.4688165 0.4093079 0.3945611 0.3155896 0.2955541 0.2629590
## 26636 26637 26638 26639 26640 26641 26642
## 0.5243664 0.2889695 0.3838409 0.2618469 0.2861501 0.2676582 0.3899224
## 26643 26644 26645 26646 26647 26648 26649
## 0.2978906 0.2853771 0.3330684 0.3543164 0.2826310 0.2793407 0.2629651
## 26650 26651 26652 26653 26654 26655 26656
## 0.2616255 0.4735487 0.3166715 0.2844134 0.5728027 1.2065470 0.7764854
## 26657 26658 26659 26660 26661 26662 26663
## 0.5246265 0.4824408 1.1968588 0.2956349 0.9296514 0.2643256 0.2989487
## 26664 26665 26666 26667 26668 26669 26670
## 0.8030831 0.2658869 0.4323517 0.2564040 0.3692931 0.3215127 0.8985426
## 26671 26672 26673 26674 26675 26676 26677
## 0.2794436 0.7963589 0.2688258 0.3443613 1.4232596 0.3995899 0.3196941
## 26678 26679 26680 26681 26682 26683 26684
## 0.3172225 0.4817311 0.2606662 1.2643410 0.2617211 0.7860542 0.5200101
## 26685 26686 26687 26688 26689 26690 26691
## 0.3153674 0.3644652 0.2674579 0.3371597 0.2594641 0.2415107 0.2406636
## 26692 26693 26694 26695 26696 26697 26698
## 0.2406636 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2398165 0.2394924 0.2402732
## 26699 26700 26701 26702 26703 26704 26705
## 0.2400767 0.2389056 0.2389056 0.2453973 0.2389056 0.2389056 0.2419506
## 26706 26707 26708 26709 26710 26711 26712
## 0.2389056 0.2389056 1.8318753 1.5616132 1.0753829 0.5240210 0.5839368
## 26713 26714 26715 26716 26717 26718 26719
## 0.3413795 0.4439020 0.3514923 0.3065945 1.3967060 0.6700090 0.5222582
## 26720 26721 26722 26723 26724 26725 26726
## 1.7155319 0.5620157 0.3917290 1.1610704 0.4489009 1.2282235 0.3647486
## 26727 26728 26729 26730 26731 26732 26733
## 0.4839024 1.3158000 0.3660940 0.5932114 0.5056002 0.7106159 0.5233918
## 26734 26735 26736 26737 26738 26739 26740
## 0.3730425 0.6551873 0.5382859 0.3158334 0.4862230 0.3603506 0.8031026
## 26741 26742 26743 26744 26745 26746 26747
## 0.3261564 0.3890265 0.2852031 0.7635960 0.3616407 0.2979625 0.8941311
## 26748 26749 26750 26751 26752 26753 26754
## 0.4309121 0.3886519 1.3496239 0.6086204 0.4141629 0.8824578 0.4425744
## 26755 26756 26757 26758 26759 26760 26761

```

```

## 0.5639520 1.0730310 0.3808171 0.4219459 0.9959287 0.4816827 0.5135115
## 26762 26763 26764 26765 26766 26767 26768
## 0.9684904 0.3861130 0.2912785 0.4699489 0.3252452 0.4159935 1.1387954
## 26769 26770 26771 26772 26773 26774 26775
## 0.4080579 0.4617826 1.0972555 0.3162306 0.2815052 1.0377533 0.6139157
## 26776 26777 26778 26779 26780 26781 26782
## 0.4412248 1.3813671 0.8236819 0.5866311 0.7748889 0.4183374 0.3334733
## 26783 26784 26785 26786 26787 26788 26789
## 1.3639426 0.6231966 0.4879407 0.3966288 0.5806930 0.3326619 1.2894291
## 26790 26791 26792 26793 26794 26795 26796
## 0.4359479 0.8147857 0.8531989 0.3409799 0.5801253 0.5846628 0.3667061
## 26797 26798 26799 26800 26801 26802 26803
## 0.3604217 1.2311934 1.6289780 0.7246357 1.0481652 0.5293124 0.3389210
## 26804 26805 26806 26807 26808 26809 26810
## 0.2608194 0.2437333 0.2440717 0.2739877 0.3212687 0.2731813 0.2565554
## 26811 26812 26813 26814 26815 26816 26817
## 0.2435512 0.2457763 0.2520456 0.2414821 0.2425232 0.3630022 0.2534486
## 26818 26819 26820 26821 26822 26823 26824
## 0.2526158 0.3730162 0.2728832 0.2640345 0.3002587 0.3225706 0.2571735
## 26825 26826 26827 26828 26829 26830 26831
## 0.2487139 0.3151631 0.2566198 0.2475747 0.2592446 0.2704318 0.2618992
## 26832 26833 26834 26835 26836 26837 26838
## 0.3611637 0.2656691 0.2678182 0.2756812 0.2689256 0.4583669 0.3511036
## 26839 26840 26841 26842 26843 26844 26845
## 0.3464871 0.3844113 0.2634280 0.2639355 0.6015357 0.4121015 0.3154796
## 26846 26847 26848 26849 26850 26851 26852
## 2.3989360 0.7246719 0.4305801 2.5047138 1.1067762 0.6413346 2.6973336
## 26853 26854 26855 26856 26857 26858 26859
## 1.8929692 0.8402768 0.5121114 0.3318436 0.3182300 1.7662632 1.3827233
## 26860 26861 26862 26863 26864 26865 26866
## 0.6755069 1.5764190 1.0868168 0.4267774 1.2774540 0.6728502 1.3168007
## 26867 26868 26869 26870 26871 26872 26873
## 1.5422975 0.8523556 0.3162542 1.8413721 1.1460720 0.5457814 1.4240293
## 26874 26875 26876 26877 26878 26879 26880
## 0.6954668 0.6026713 1.4221024 0.9422019 0.4822530 1.5259891 0.6544863
## 26881 26882 26883 26884 26885 26886 26887
## 0.3907640 1.5808999 0.7970787 0.7048722 1.0591960 1.0641944 0.7697850
## 26888 26889 26890 26891 26892 26893 26894
## 1.2945211 0.4773061 0.3206103 1.4063853 0.5123232 0.3189057 1.3017432
## 26895 26896 26897 26898 26899 26900 26901
## 0.7766002 0.5946405 1.0892735 1.0522105 0.7671472 2.2881529 1.8484946
## 26902 26903 26904 26905 26906 26907 26908
## 0.7917643 1.7592796 0.3602502 0.2701029 0.6627962 0.7117410 0.6776324
## 26909 26910 26911 26912 26913 26914 26915
## 1.2620385 0.8085028 0.6968271 1.1530687 0.8564248 0.5906011 0.3745881
## 26916 26917 26918 26919 26920 26921 26922
## 0.3099851 0.3426730 1.0657032 0.9908651 0.5116358 2.1462228 1.3460224
## 26923 26924 26925 26926 26927 26928 26929
## 0.8600184 1.0131800 0.8112635 0.4047951 1.2186765 1.2186765 0.6903106
## 26930 26931 26932 26933 26934 26935 26936

```

```

## 1.6234535 0.6903106 0.5551793 1.0814830 0.5551793 0.5660081 1.0663084
## 26937 26938 26939 26940 26941 26942 26943
## 0.5660081 1.1834373 1.1834373 0.8477331 0.9849557 0.9849557 0.8591472
## 26944 26945 26946 26947 26948 26949 26950
## 0.5136915 0.5136915 0.7664073 1.0863110 0.8251229 1.0648440 0.4089224
## 26951 26952 26953 26954 26955 26956 26957
## 0.6065682 0.3492896 1.0849417 0.8742837 0.7286822 0.6913946 0.5915813
## 26958 26959 26960 26961 26962 26963 26964
## 0.5197337 0.8414143 0.9043586 0.6250163 0.7027097 0.6805461 0.6630539
## 26965 26966 26967 26968 26969 26970 26971
## 1.1526471 0.4781172 1.0761047 0.8547571 0.7601204 0.7601204 0.7883766
## 26972 26973 26974 26975 26976 26977 26978
## 0.6831544 0.6831544 0.7501937 0.6744741 0.5002153 0.5002153 0.6217189
## 26979 26980 26981 26982 26983 26984 26985
## 0.3792371 0.3312942 1.1163749 1.0872241 0.4594389 0.7548539 1.1821539
## 26986 26987 26988 26989 26990 26991 26992
## 0.6939570 0.3426192 0.7345070 0.8043653 0.7660413 0.4053578 0.8597351
## 26993 26994 26995 26996 26997 26998 26999
## 0.3529208 0.2946826 1.1022642 0.7070659 0.7789136 0.6166518 0.7522027
## 27000 27001 27002 27003 27004 27005 27006
## 1.2400239 0.7239000 0.5977802 0.6139593 0.8410541 0.9693046 0.6788502
## 27007 27008 27009 27010 27011 27012 27013
## 0.3241856 0.9646582 0.3574643 0.2939713 1.0433843 0.3949415 0.4859096
## 27014 27015 27016 27017 27018 27019 27020
## 0.5414906 1.3659634 0.6495960 0.5916150 0.9826262 0.7948036 0.5091503
## 27021 27022 27023 27024 27025 27026 27027
## 0.8425137 0.3923372 0.3090519 0.4317016 0.4015972 0.5931533 0.8158285
## 27028 27029 27030 27031 27032 27033 27034
## 0.9587721 0.5670105 0.9198263 0.7307102 0.4268488 0.7705166 0.8059846
## 27035 27036 27037 27038 27039 27040 27041
## 0.7036374 1.0158737 0.8590209 0.5593369 0.3760432 0.2753917 0.2672527
## 27042 27043 27044 27045 27046 27047 27048
## 1.0348000 0.5580599 0.3697126 1.1893591 0.7399189 0.4566426 1.0467459
## 27049 27050 27051 27052 27053 27054 27055
## 1.0467459 0.5117618 0.5117618 0.4935928 0.4935928 0.3882818 0.4613147
## 27056 27057 27058 27059 27060 27061 27062
## 0.4302713 0.4686482 0.4973413 0.7754867 1.0707853 0.6923291 0.6846158
## 27063 27064 27065 27066 27067 27068 27069
## 0.3690410 0.8293194 0.6119390 0.4941553 0.6649974 0.6570923 0.3672629
## 27070 27071 27072 27073 27074 27075 27076
## 0.6166945 0.4999503 0.3390658 0.3962349 0.3314875 0.2899648 0.9983000
## 27077 27078 27079 27080 27081 27082 27083
## 0.6661443 0.4318718 1.2712893 0.7397862 0.3204727 0.4858921 0.3041095
## 27084 27085 27086 27087 27088 27089 27090
## 0.2899043 0.5494353 0.4551324 0.3106952 0.6178235 0.5537134 0.5815507
## 27091 27092 27093 27094 27095 27096 27097
## 0.6826495 0.4820871 0.2913727 1.1221534 0.6911443 0.4607385 0.8133524
## 27098 27099 27100 27101 27102 27103 27104
## 0.5017001 0.4630581 0.6936697 0.5509593 0.4791776 1.1123753 0.7026769
## 27105 27106 27107 27108 27109 27110 27111

```

```

## 0.4418515 0.6363751 0.4574249 0.2775102 0.5163080 0.3820716 0.3383273
## 27112 27113 27114 27115 27116 27117 27118
## 0.6039283 0.3285142 0.3479660 0.4341661 0.5163632 0.4458973 0.4757684
## 27119 27120 27121 27122 27123 27124 27125
## 0.7130179 0.8533651 0.5735979 1.0275445 0.7198003 0.6806871 1.3023455
## 27126 27127 27128 27129 27130 27131 27132
## 0.4949953 0.6244846 0.9221856 0.4680302 0.4774923 0.4755988 0.3523128
## 27133 27134 27135 27136 27137 27138 27139
## 0.2958041 0.7712335 0.5865108 0.4290986 1.2093639 0.5833679 0.5200999
## 27140 27141 27142 27143 27144 27145 27146
## 0.4425773 0.4023285 0.3745450 0.4128561 0.2784997 0.2774294 0.6084966
## 27147 27148 27149 27150 27151 27152 27153
## 0.4040185 0.4093020 0.5316960 0.4261854 0.3599660 0.5253171 0.3195043
## 27154 27155 27156 27157 27158 27159 27160
## 0.2749005 0.5848091 0.4199119 0.3745718 1.1785099 0.6617328 0.3802562
## 27161 27162 27163 27164 27165 27166 27167
## 0.4394375 0.3213157 0.3760295 0.3050415 0.5868653 0.3245278 0.5299075
## 27168 27169 27170 27171 27172 27173 27174
## 0.4362527 0.3363919 0.4393517 0.3422183 0.3036998 0.8745381 0.7271246
## 27175 27176 27177 27178 27179 27180 27181
## 0.6108907 0.3834181 0.2766331 0.3396579 0.9321875 0.7951227 0.5751202
## 27182 27183 27184 27185 27186 27187 27188
## 0.5238517 0.3038052 0.2845510 0.3836504 0.3199121 0.2796405 0.5880488
## 27189 27190 27191 27192 27193 27194 27195
## 0.3419259 0.5004411 0.2921770 0.4801547 0.3261661 0.4379964 0.2760028
## 27196 27197 27198 27199 27200 27201 27202
## 0.2697661 0.6844968 0.3487431 0.3054168 0.6734235 0.3623977 0.2871423
## 27203 27204 27205 27206 27207 27208 27209
## 0.3536726 0.2989849 0.4362401 0.2649368 0.3215961 0.4363124 0.3194699
## 27210 27211 27212 27213 27214 27215 27216
## 0.2974385 0.3080715 0.2982635 0.2699148 0.2723013 2.2326978 0.9420231
## 27217 27218 27219 27220 27221 27222 27223
## 1.2745309 1.7325327 0.9014420 0.9803831 2.1653972 1.0094323 1.1450006
## 27224 27225 27226 27227 27228 27229 27230
## 1.7490908 1.0412196 0.4788189 2.0276440 1.1161916 1.3746595 1.7529893
## 27231 27232 27233 27234 27235 27236 27237
## 0.9454698 1.2104589 1.8878341 1.1844856 1.1227450 1.7945682 0.9531867
## 27238 27239 27240 27241 27242 27243 27244
## 1.4962944 1.8531149 1.3189284 1.3211374 2.0393105 1.3852356 1.7181565
## 27245 27246 27247 27248 27249 27250 27251
## 1.1858445 1.2083874 1.4499498 1.9232142 1.2022285 1.6288901 1.8899737
## 27252 27253 27254 27255 27256 27257 27258
## 0.8454639 0.9076479 2.2691205 1.0869607 1.2079658 2.0827293 0.8741993
## 27259 27260 27261 27262 27263 27264 27265
## 0.8724056 1.6483260 0.9267608 1.0581957 2.9734636 1.7739770 1.3746530
## 27266 27267 27268 27269 27270 27271 27272
## 1.2717692 2.0781515 1.1581085 1.1762652 1.6623295 1.0565680 1.1352876
## 27273 27274 27275 27276 27277 27278 27279
## 1.6926491 1.0195820 1.0984018 1.9346087 1.2894632 1.2401021 2.0956842
## 27280 27281 27282 27283 27284 27285 27286

```

```

## 1.4632600 1.4311038 2.0968624 1.5512226 1.2510952 2.2817394 1.3699354
## 27287     27288     27289     27290     27291     27292     27293
## 1.8914125 2.8823022 1.2983657 1.3354383 3.0370366 1.4649667 3.0590394
## 27294     27295     27296     27297     27298     27299     27300
## 1.1071720 1.2066613 1.2634839 3.0165761 1.2300434 1.6861651 2.9041027
## 27301     27302     27303     27304     27305     27306     27307
## 1.6309567 0.8906148 2.6116647 1.3240378 1.1515891 2.7496621 2.1803150
## 27308     27309     27310     27311     27312     27313     27314
## 2.4535244 3.2231412 1.1376204 0.9290058 2.9098212 1.9706962 1.2271507
## 27315     27316     27317     27318     27319     27320     27321
## 2.8937449 1.1983562 2.1767189 3.0390751 1.7647057 1.6804910 2.9914578
## 27322     27323     27324     27325     27326     27327     27328
## 1.3905573 1.2200581 2.7169594 1.2929155 1.1526612 2.9962395 1.8323281
## 27329     27330     27331     27332     27333     27334     27335
## 1.3174270 2.9300220 1.0627332 0.9848721 3.0571344 1.2006330 1.0491136
## 27336     27337     27338     27339     27340     27341     27342
## 2.9918286 1.9778856 2.5255487 2.0015019 1.5223868 1.5413126 2.9672750
## 27343     27344     27345     27346     27347     27348     27349
## 2.1567309 1.7855720 2.9708253 1.7656076 1.7159684 2.9776192 1.0143574
## 27350     27351     27352     27353     27354     27355     27356
## 1.9342383 2.9579500 1.9002072 1.6363946 2.9939017 2.3089538 1.7072638
## 27357     27358     27359     27360     27361     27362     27363
## 0.7520042 0.5745178 0.6683796 0.7746564 0.5543382 0.5629113 0.7531745
## 27364     27365     27366     27367     27368     27369     27370
## 0.5589711 0.5617240 0.7620524 0.6133886 0.5643349 0.8317596 0.6106107
## 27371     27372     27373     27374     27375     27376     27377
## 0.6337761 2.1890333 1.6102463 1.0763433 1.2060132 0.7193717 0.7193717
## 27378     27379     27380     27381     27382     27383     27384
## 0.5916412 0.4293431 0.4293431 0.6425465 0.5153764 0.5153764 2.1912617
## 27385     27386     27387     27388     27389     27390     27391
## 1.7205922 0.9009215 0.2792614 0.2450606 0.2410397 0.3739742 0.2573759
## 27392     27393     27394     27395     27396     27397     27398
## 0.2720582 0.2907929 0.2903127 0.2435772 0.2443580 0.2430567 0.2430567
## 27399     27400     27401     27402     27403     27404     27405
## 0.3535104 0.7081868 0.2615424 1.2653160 0.2590496 0.3989027 0.3461672
## 27406     27407     27408     27409     27410     27411     27412
## 0.5756396 0.3483381 0.3367766 0.4530023 0.6966504 0.6926915 0.3571683
## 27413     27414     27415     27416     27417     27418     27419
## 0.3416058 0.3319420 1.1001007 0.9177685 0.4121857 0.3140591 0.3033139
## 27420     27421     27422     27423     27424     27425     27426
## 0.2625109 0.2688263 1.0089058 0.3155841 0.3396710 0.3569050 0.6169431
## 27427     27428     27429     27430     27431     27432     27433
## 0.2707572 0.2610258 0.5700397 0.3723137 0.3043055 0.2815285 0.2577419
## 27434     27435     27436     27437     27438     27439     27440
## 0.2577696 0.5401903 0.3295636 0.3294855 0.3128702 0.2539804 0.2512027
## 27441     27442     27443     27444     27445     27446     27447
## 0.2484312 0.2382550 0.2382550 0.2473983 0.2473983 0.2398165 0.2398165
## 27448     27449     27450     27451     27452     27453     27454
## 0.2390357 0.2390357 0.2552148 0.2382550 0.2382550 0.2582598 0.2582598
## 27455     27456     27457     27458     27459     27460     27461

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2386453 0.2527122 0.2394261 0.2413780
## 27462 27463 27464 27465 27466 27467 27468
## 0.4498808 0.2405973 0.2445011 0.2386453 0.2483924 0.2394261 0.2523029
## 27469 27470 27471 27472 27473 27474 27475
## 0.2382550 0.2382550 0.2501747 0.2501747 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 27476 27477 27478 27479 27480 27481 27482
## 0.2382550 0.2505651 0.2444751 0.2443970 0.2421067 0.2421067 0.2382550
## 27483 27484 27485 27486 27487 27488 27489
## 0.2451400 0.2386453 0.2427398 0.2687269 0.3074525 0.2482389 0.2628427
## 27490 27491 27492 27493 27494 27495 27496
## 0.2476852 0.2603026 0.2525474 0.2700357 1.0979028 0.8473316 0.6826153
## 27497 27498 27499 27500 27501 27502 27503
## 1.3374745 0.9630545 0.5596533 0.9965938 0.5387134 0.4074511 1.3922522
## 27504 27505 27506 27507 27508 27509 27510
## 0.9101053 0.6202530 0.6762187 1.7781985 1.0119376 1.8698788 0.5966974
## 27511 27512 27513 27514 27515 27516 27517
## 0.9842715 0.4579611 2.0389687 0.7087406 0.3573261 1.9553957 0.9015847
## 27518 27519 27520 27521 27522 27523 27524
## 0.4579773 1.2493447 0.3838091 0.3700379 1.2280135 0.2804206 0.2637994
## 27525 27526 27527 27528 27529 27530 27531
## 1.6903235 0.8544313 0.7390179 1.3279057 0.6888671 0.3210303 1.2421569
## 27532 27533 27534 27535 27536 27537 27538
## 0.4788382 0.7268316 1.3580963 0.8987138 0.4273700 0.8819771 0.3514819
## 27539 27540 27541 27542 27543 27544 27545
## 0.3508873 1.4771910 0.5128716 1.0073068 0.4641924 0.4721160 0.3833824
## 27546 27547 27548 27549 27550 27551 27552
## 1.1390423 0.7987596 1.4030098 0.4779718 1.0028870 0.6446779 0.8027481
## 27553 27554 27555 27556 27557 27558 27559
## 0.3255694 0.3409222 0.7781336 0.7632113 0.3426094 1.2094330 0.8677985
## 27560 27561 27562 27563 27564 27565 27566
## 0.6259776 1.8435885 1.0937716 0.6965767 1.5118950 1.9426345 1.2065164
## 27567 27568 27569 27570 27571 27572 27573
## 1.3283540 1.3950014 1.0190117 2.4432267 0.9255345 0.9769642 0.6564664
## 27574 27575 27576 27577 27578 27579 27580
## 0.7997417 0.7718628 0.4581969 1.2407672 0.5440952 0.4120471 1.1598019
## 27581 27582 27583 27584 27585 27586 27587
## 0.7752835 1.2039617 0.5056282 1.8314143 0.4297280 0.6383719 0.4485616
## 27588 27589 27590 27591 27592 27593 27594
## 1.0349655 0.3958485 0.4720293 0.3301456 1.2593630 1.5740385 0.7757617
## 27595 27596 27597 27598 27599 27600 27601
## 0.7471699 0.4109624 0.3861869 1.2411459 0.9425879 0.3811291 1.3520951
## 27602 27603 27604 27605 27606 27607 27608
## 1.2914561 1.0237562 1.2094640 0.9054011 0.5553328 1.4164160 0.7023401
## 27609 27610 27611 27612 27613 27614 27615
## 0.6228342 1.4874319 1.2901600 1.0726932 0.8551907 0.8258287 0.4054039
## 27616 27617 27618 27619 27620 27621 27622
## 1.8860707 0.4625289 0.6875056 0.8039782 1.6544065 0.5889597 0.8650029
## 27623 27624 27625 27626 27627 27628 27629
## 1.9977433 0.3533275 0.7567932 1.3767270 0.9063311 1.2284798 0.2889947
## 27630 27631 27632 27633 27634 27635 27636

```

```

## 0.6742905 0.9633781 0.8461663 0.9337628 0.6155585 1.1000694 1.1013277
## 27637 27638 27639 27640 27641 27642 27643
## 2.5315889 1.2935260 0.4686151 0.3751293 0.4177332 1.1355154 0.3571277
## 27644 27645 27646 27647 27648 27649 27650
## 1.2047418 0.8712901 0.3114119 1.2073021 0.6367187 1.1040278 0.4603073
## 27651 27652 27653 27654 27655 27656 27657
## 0.3573275 1.0217692 0.9651766 0.7400094 0.5191787 0.3550469 0.3525585
## 27658 27659 27660 27661 27662 27663 27664
## 1.6197357 0.8755251 1.3673887 1.2035328 0.7309285 1.1321025 0.9793406
## 27665 27666 27667 27668 27669 27670 27671
## 0.7063744 0.4380334 1.4251939 0.7101534 0.3746426 1.9270619 1.3413948
## 27672 27673 27674 27675 27676 27677 27678
## 0.7969618 1.4473452 0.5011789 0.4526614 0.9248137 0.3833742 1.6707014
## 27679 27680 27681 27682 27683 27684 27685
## 0.3351013 0.6714471 0.3747216 1.1305063 0.4303360 0.3171449 0.7248025
## 27686 27687 27688 27689 27690 27691 27692
## 0.3848740 0.3578899 2.0282372 1.2350086 1.2756632 0.5457434 1.0119385
## 27693 27694 27695 27696 27697 27698 27699
## 1.1154082 0.5429124 0.6501126 0.9287123 1.0309922 1.1820795 1.1199297
## 27700 27701 27702 27703 27704 27705 27706
## 1.1199297 0.4524937 0.8208757 0.8208757 0.3618189 0.3618189 2.0404847
## 27707 27708 27709 27710 27711 27712 27713
## 1.2790827 1.2790827 1.3605577 2.2532183 1.3246995 1.6056774 0.4626887
## 27714 27715 27716 27717 27718 27719 27720
## 1.2337786 0.4626887 0.6653170 1.1724233 0.8627708 1.3147641 0.4184592
## 27721 27722 27723 27724 27725 27726 27727
## 0.8357675 0.4184592 0.5750976 0.6851838 1.0596494 0.6368832 1.4992164
## 27728 27729 27730 27731 27732 27733 27734
## 1.4767146 1.1996984 1.1334531 0.4981378 0.7876121 0.2972605 0.6737323
## 27735 27736 27737 27738 27739 27740 27741
## 0.3455133 0.8658193 0.2709576 0.4272229 1.3434340 0.9130055 0.4748882
## 27742 27743 27744 27745 27746 27747 27748
## 1.5714333 0.8230875 0.5935820 1.4600830 0.7114479 1.4670801 0.4561154
## 27749 27750 27751 27752 27753 27754 27755
## 0.7072592 1.9126040 1.5597396 0.3954252 0.9751158 1.1600039 0.4098907
## 27756 27757 27758 27759 27760 27761 27762
## 0.7054240 1.6563923 0.8344383 0.9260575 0.5848554 1.1698104 0.4338715
## 27763 27764 27765 27766 27767 27768 27769
## 1.2067813 1.3170358 0.3980420 0.6898826 1.1098189 1.2711689 1.3548412
## 27770 27771 27772 27773 27774 27775 27776
## 0.8746703 0.9613865 0.9157798 2.1688761 0.8175184 0.5378241 1.1238336
## 27777 27778 27779 27780 27781 27782 27783
## 0.9224854 1.1841418 1.1548205 0.7859164 0.8456480 0.7102446 0.5533228
## 27784 27785 27786 27787 27788 27789 27790
## 1.0609536 1.6100815 0.4701474 0.7457791 0.3680327 0.4312250 1.3841255
## 27791 27792 27793 27794 27795 27796 27797
## 1.0598452 1.0125098 1.3131970 1.2433773 0.7172988 1.2679606 0.6100201
## 27798 27799 27800 27801 27802 27803 27804
## 0.4004133 1.0120707 0.4897858 0.4451754 1.0642062 1.3115060 1.4114900
## 27805 27806 27807 27808 27809 27810 27811

```

```

## 0.5918287 0.5961902 0.7131203 1.5334929 1.2369213 1.0493049 1.1038859
## 27812 27813 27814 27815 27816 27817 27818
## 0.5700448 0.4173516 1.5304939 1.0625119 0.5248876 1.6470030 1.0905135
## 27819 27820 27821 27822 27823 27824 27825
## 0.5250115 1.8014031 1.1023997 1.5232142 1.1911183 0.6298602 1.0443770
## 27826 27827 27828 27829 27830 27831 27832
## 0.7301028 1.5802854 0.4658405 0.4397241 1.0252677 0.6820486 0.4220178
## 27833 27834 27835 27836 27837 27838 27839
## 1.3353366 1.0429976 0.5248847 1.0422236 0.4981471 0.6988527 1.6271265
## 27840 27841 27842 27843 27844 27845 27846
## 1.2334513 0.5549106 0.5680330 1.0824795 0.4526719 1.9150633 0.3607189
## 27847 27848 27849 27850 27851 27852 27853
## 0.3658937 0.9578880 0.3823139 0.5797820 0.9594547 1.0663946 0.5317697
## 27854 27855 27856 27857 27858 27859 27860
## 1.0419833 0.4524646 0.7196472 1.0872015 0.5243661 0.6841068 1.1676124
## 27861 27862 27863 27864 27865 27866 27867
## 0.8846933 0.7307748 1.5755020 0.8381866 0.3485647 1.5391039 0.6410858
## 27868 27869 27870 27871 27872 27873 27874
## 0.6784337 1.6091399 1.0387635 0.5937440 1.0766294 0.7374110 0.4804295
## 27875 27876 27877 27878 27879 27880 27881
## 1.5748214 0.9453053 0.7747204 0.4079382 1.2307315 0.5193515 0.3715217
## 27882 27883 27884 27885 27886 27887 27888
## 1.1161793 0.8954305 1.5982630 0.6031574 0.4839964 1.1593760 1.6664255
## 27889 27890 27891 27892 27893 27894 27895
## 1.9970643 0.8776276 1.0777631 1.7277221 0.6454674 0.4309971 1.2579239
## 27896 27897 27898 27899 27900 27901 27902
## 1.5992095 0.7675089 1.2442267 1.6372747 0.3872700 0.5704315 0.6356171
## 27903 27904 27905 27906 27907 27908 27909
## 1.3804267 1.0669823 0.6802151 0.3708518 0.3564987 1.3783126 0.8202189
## 27910 27911 27912 27913 27914 27915 27916
## 0.8950778 1.9578149 0.5947399 0.8628351 1.5125893 0.6875893 1.7440427
## 27917 27918 27919 27920 27921 27922 27923
## 0.7919037 1.1397558 0.4559480 1.3681358 0.4669706 0.8170425 1.1673237
## 27924 27925 27926 27927 27928 27929 27930
## 1.1579328 1.1391669 1.5152971 1.1535739 1.1767106 0.9877447 1.2038614
## 27931 27932 27933 27934 27935 27936 27937
## 0.6699391 0.7766058 0.4991727 2.3461170 0.6248668 1.2568593 1.2058548
## 27938 27939 27940 27941 27942 27943 27944
## 1.0415663 0.4581923 1.4868639 0.3081077 1.2438056 1.3618420 0.7366197
## 27945 27946 27947 27948 27949 27950 27951
## 1.5951540 0.8860589 1.1006186 0.4547574 0.9895094 1.2776924 0.4178006
## 27952 27953 27954 27955 27956 27957 27958
## 0.7968026 0.4923679 1.7693867 0.5024175 1.3246424 0.5864136 0.8412633
## 27959 27960 27961 27962 27963 27964 27965
## 0.9406126 0.5166727 1.0738140 1.4958993 0.5114945 0.5845394 1.0471855
## 27966 27967 27968 27969 27970 27971 27972
## 1.0380109 0.3989148 0.5169067 1.2465353 0.3377925 1.4587727 1.6875307
## 27973 27974 27975 27976 27977 27978 27979
## 0.3706277 1.1640766 0.8310593 1.0065913 1.2107718 1.8957559 0.8968897
## 27980 27981 27982 27983 27984 27985 27986

```

```

## 1.6662443 0.3225809 1.1094981 1.2357551 1.3175415 0.7268314 1.1976464
## 27987 27988 27989 27990 27991 27992 27993
## 0.7725601 0.5772843 0.7162258 1.5989202 0.8766207 1.5180547 0.4083040
## 27994 27995 27996 27997 27998 27999 28000
## 1.1848124 0.3151767 1.7674408 1.2333516 1.3139041 1.2795774 1.6418517
## 28001 28002 28003 28004 28005 28006 28007
## 1.0041677 1.2187657 1.7105644 1.5787918 0.4410409 0.9242714 1.0310544
## 28008 28009 28010 28011 28012 28013 28014
## 1.1712965 1.0637669 0.7491838 2.1000528 1.0574996 1.0676902 1.0951140
## 28015 28016 28017 28018 28019 28020 28021
## 1.4078543 0.7877628 1.5390636 1.2493232 0.8014068 1.3146244 0.4596089
## 28022 28023 28024 28025 28026 28027 28028
## 1.5669859 1.2808950 0.7784651 0.6780134 1.5511581 1.4380479 0.7800785
## 28029 28030 28031 28032 28033 28034 28035
## 0.4299516 1.1509127 1.0711283 0.7995263 1.4113160 1.0961688 2.0499773
## 28036 28037 28038 28039 28040 28041 28042
## 0.8748596 1.0647770 0.7625396 1.4371966 1.5548745 1.0916771 0.9612261
## 28043 28044 28045 28046 28047 28048 28049
## 1.8808465 1.8578661 0.7174439 0.9460613 1.2103669 1.1266700 1.0870695
## 28050 28051 28052 28053 28054 28055 28056
## 0.9821085 0.6116564 1.1095885 0.5779916 1.4125163 0.8731142 1.2673375
## 28057 28058 28059 28060 28061 28062 28063
## 0.4095473 0.5466103 1.1223173 0.3334299 1.1907860 0.9769103 0.7660413
## 28064 28065 28066 28067 28068 28069 28070
## 1.1846468 0.5529032 0.4483618 0.3875962 0.4551651 1.1379347 1.4015971
## 28071 28072 28073 28074 28075 28076 28077
## 0.6617923 0.8767473 1.1252511 1.7134594 0.4643839 0.4448619 2.4417295
## 28078 28079 28080 28081 28082 28083 28084
## 0.5243713 0.6317254 0.8222138 0.5070479 1.2981692 0.4624892 0.5603720
## 28085 28086 28087 28088 28089 28090 28091
## 0.3656245 1.0149155 1.3490830 1.3490830 1.3490830 1.3490830 1.3490830
## 28092 28093 28094 28095 28096 28097 28098
## 0.9477327 0.9477327 0.9477327 0.9477327 0.9477327 0.6008640 0.6008640
## 28099 28100 28101 28102 28103 28104 28105
## 1.6527477 0.8186065 0.6008640 0.6008640 0.6008640 1.0998691 0.2800443
## 28106 28107 28108 28109 28110 28111 28112
## 1.1578179 0.2951948 2.1088778 1.1887835 1.4965810 0.7415012 1.1971588
## 28113 28114 28115 28116 28117 28118 28119
## 0.5512128 1.3929346 1.0320941 0.5814079 0.4130967 0.3233996 0.3175226
## 28120 28121 28122 28123 28124 28125 28126
## 1.9525248 0.8473328 0.4459542 0.4819363 0.3703042 0.3248462 0.4577107
## 28127 28128 28129 28130 28131 28132 28133
## 0.3708619 0.3001913 0.5970420 0.5343813 0.3838307 0.7205622 0.3551301
## 28134 28135 28136 28137 28138 28139 28140
## 0.3003383 0.3033945 0.5554297 0.5256486 0.3270026 0.5135175 0.3319487
## 28141 28142 28143 28144 28145 28146 28147
## 0.3172668 0.5253985 0.3450786 0.3451719 1.1816155 0.6714228 0.6452826
## 28148 28149 28150 28151 28152 28153 28154
## 1.9453195 0.6778628 0.6070570 2.0964413 0.8107654 0.4699028 0.8132276
## 28155 28156 28157 28158 28159 28160 28161

```

```

## 0.5022951 0.2928849 1.5091848 0.7085466 0.4374712 0.6653243 0.5598990
## 28162     28163     28164     28165     28166     28167     28168
## 0.3140330 1.2863599 0.5720437 0.5739274 1.3001024 0.6717477 0.4809400
## 28169     28170     28171     28172     28173     28174     28175
## 0.8466658 0.6156423 0.4917204 0.3600769 1.2378772 0.5467425 0.3958534
## 28176     28177     28178     28179     28180     28181     28182
## 1.2259233 0.6322565 0.5681304 0.8813312 0.3389847 0.2905232 0.8827405
## 28183     28184     28185     28186     28187     28188     28189
## 0.6129587 0.3564237 0.6850767 0.4785743 0.3166922 0.5000764 0.3540604
## 28190     28191     28192     28193     28194     28195     28196
## 0.5731774 0.5995914 0.3010067 0.3159288 0.6866251 0.5373273 0.3577059
## 28197     28198     28199     28200     28201     28202     28203
## 0.5271192 0.2937397 0.3131229 1.0140777 0.6728246 0.4831507 0.6265416
## 28204     28205     28206     28207     28208     28209     28210
## 0.3389289 0.3243535 0.6658250 0.4350752 0.2840992 0.7668915 0.4393796
## 28211     28212     28213     28214     28215     28216     28217
## 0.8852830 0.2782346 0.4254381 0.2852039 0.6001209 0.3553697 0.3705394
## 28218     28219     28220     28221     28222     28223     28224
## 0.7082545 0.4817811 0.3278808 0.2924985 0.2752178 0.3199184 0.2749998
## 28225     28226     28227     28228     28229     28230     28231
## 0.2657753 0.2612057 1.9981177 0.6836646 0.4046950 0.4161624 0.2908543
## 28232     28233     28234     28235     28236     28237     28238
## 0.2698672 2.0223692 0.4348579 0.5244271 0.3279672 0.5344599 0.2998706
## 28239     28240     28241     28242     28243     28244     28245
## 0.7386016 0.4228487 0.4525506 0.3888576 0.2695635 0.2619834 0.4219343
## 28246     28247     28248     28249     28250     28251     28252
## 0.3152940 0.3889253 0.4035229 0.2827661 0.3704346 0.3252240 0.8195370
## 28253     28254     28255     28256     28257     28258     28259
## 0.3168839 0.2694396 0.4723685 0.4627279 0.3879517 0.3732843 0.3373164
## 28260     28261     28262     28263     28264     28265     28266
## 0.4630820 0.2913817 0.2715327 0.6494111 0.3675539 0.3017147 0.3656231
## 28267     28268     28269     28270     28271     28272     28273
## 0.3178893 0.2493938 0.6620361 0.5511021 0.3820516 0.4276558 0.3020605
## 28274     28275     28276     28277     28278     28279     28280
## 0.3548057 0.3291953 0.2907267 0.2698529 1.0228422 0.5754097 0.4817898
## 28281     28282     28283     28284     28285     28286     28287
## 0.7136862 0.3566547 0.2822945 0.8334365 0.4480261 0.3518814 0.6978122
## 28288     28289     28290     28291     28292     28293     28294
## 0.3660957 0.2859031 0.4642997 0.3433709 0.2943579 0.6390441 0.4017697
## 28295     28296     28297     28298     28299     28300     28301
## 0.4120459 0.4994382 0.5483426 0.4194981 0.5061475 0.4017710 0.3691505
## 28302     28303     28304     28305     28306     28307     28308
## 1.3647569 0.7725470 0.4233956 0.7115860 0.5794025 0.6211294 0.5243794
## 28309     28310     28311     28312     28313     28314     28315
## 0.2886567 0.2654415 0.3820882 0.2588089 0.2906838 0.3224664 0.2871771
## 28316     28317     28318     28319     28320     28321     28322
## 0.2719458 0.4401400 0.3297787 0.2865750 0.7902814 0.3673003 0.2999525
## 28323     28324     28325     28326     28327     28328     28329
## 0.6940600 0.3666304 0.3018847 0.7680530 0.3922343 0.7760099 0.3227051
## 28330     28331     28332     28333     28334     28335     28336

```

```

## 0.3478142 0.2975418 0.7294600 0.3991236 0.3693472 0.8824385 0.4732182
## 28337 28338 28339 28340 28341 28342 28343
## 0.4247487 0.5408237 0.3511918 0.3345816 0.3943869 0.2929581 0.2746949
## 28344 28345 28346 28347 28348 28349 28350
## 0.6166359 0.3432898 1.8218253 0.6283801 0.3190175 0.6433269 0.4707905
## 28351 28352 28353 28354 28355 28356 28357
## 0.5315643 0.4280324 0.5570408 0.3240284 0.3169808 1.3836805 0.5024877
## 28358 28359 28360 28361 28362 28363 28364
## 0.3409864 0.7951790 0.5288397 0.3426561 0.3522721 0.2945475 0.2864265
## 28365 28366 28367 28368 28369 28370 28371
## 0.9352906 0.4196873 0.4343618 0.5979967 0.4290600 0.3982248 0.4920297
## 28372 28373 28374 28375 28376 28377 28378
## 0.3057632 0.2807011 0.3503916 0.2754261 0.2583805 0.5228294 0.3584383
## 28379 28380 28381 28382 28383 28384 28385
## 0.3381716 0.4096852 0.2977252 0.2877973 0.4817324 0.3362755 0.3124629
## 28386 28387 28388 28389 28390 28391 28392
## 0.5131078 0.3244336 0.2826184 0.9852385 0.4261198 0.2857111 0.3774701
## 28393 28394 28395 28396 28397 28398 28399
## 0.3447603 0.2769666 0.2589642 0.2636977 0.2473654 0.6950757 0.3636953
## 28400 28401 28402 28403 28404 28405 28406
## 0.3600842 0.9002019 0.5071792 0.3829407 0.3191932 0.2594334 0.5246933
## 28407 28408 28409 28410 28411 28412 28413
## 0.2507478 0.3485929 0.3655031 0.4246774 0.3014865 0.2713796 1.0407989
## 28414 28415 28416 28417 28418 28419 28420
## 0.5321893 0.3953130 0.4239549 0.4292536 0.2933271 0.2952853 0.2720273
## 28421 28422 28423 28424 28425 28426 28427
## 0.4625474 0.2720144 0.3749694 0.5726496 0.3560309 0.3060386 0.2678665
## 28428 28429 28430 28431 28432 28433 28434
## 2.0374518 1.1775158 0.6230542 0.2598088 0.2447874 0.2451763 0.5799034
## 28435 28436 28437 28438 28439 28440 28441
## 0.5673707 0.6687741 0.3630327 0.2971831 0.2960154 0.3528309 0.2827349
## 28442 28443 28444 28445 28446 28447 28448
## 0.2741925 0.3072188 1.2291176 0.2797985 0.8300773 0.2690597 0.5095170
## 28449 28450 28451 28452 28453 28454 28455
## 0.3145358 1.5311655 0.6831918 0.2745622 0.7961385 0.6376716 0.2965902
## 28456 28457 28458 28459 28460 28461 28462
## 0.2600854 0.9463011 0.5222937 0.3279018 0.2802115 0.4233045 0.7066899
## 28463 28464 28465 28466 28467 28468 28469
## 0.4070125 0.8511549 0.5584947 0.3088478 0.4730600 0.3433162 0.4158225
## 28470 28471 28472 28473 28474 28475 28476
## 0.3182072 0.2616549 0.2957585 0.7228418 0.5232262 0.3454024 0.4681450
## 28477 28478 28479 28480 28481 28482 28483
## 0.4102059 0.4428515 0.3318251 0.3484250 0.3943655 0.7151224 0.2721878
## 28484 28485 28486 28487 28488 28489 28490
## 0.2828749 0.4698086 0.2884225 0.4072024 0.3894833 0.6623563 0.3140228
## 28491 28492 28493 28494 28495 28496 28497
## 0.4257353 0.2704532 0.4118572 0.2927773 0.6182158 0.2693235 0.5129062
## 28498 28499 28500 28501 28502 28503 28504
## 0.2948220 0.6369846 0.3792071 0.2702207 0.2634411 0.4129894 0.2884796
## 28505 28506 28507 28508 28509 28510 28511

```

```

## 0.2722397 0.2920702 0.2694239 0.2548235 0.3342431 0.3242622 0.2693266
## 28512     28513     28514     28515     28516     28517     28518
## 0.3212025 0.3862246 0.2934227 0.2861600 0.2764787 0.2458258 0.2793412
## 28519     28520     28521     28522     28523     28524     28525
## 0.2643731 0.2623299 0.2995259 0.2623502 0.2476947 0.5490738 0.3119611
## 28526     28527     28528     28529     28530     28531     28532
## 0.2721627 0.6146160 0.2758710 0.3738544 0.2762723 0.3095368 0.2441549
## 28533     28534     28535     28536     28537     28538     28539
## 0.6537204 0.3474977 0.2813140 0.2949497 0.3382608 0.2708787 0.2882708
## 28540     28541     28542     28543     28544     28545     28546
## 0.3038395 0.2524876 0.3050202 0.2555632 0.2451127 0.2716220 0.2637268
## 28547     28548     28549     28550     28551     28552     28553
## 0.2498893 0.4759101 0.3011768 0.2806294 0.3151556 0.2689282 0.2537420
## 28554     28555     28556     28557     28558     28559     28560
## 0.2790284 0.2952673 0.2782532 0.3075055 0.2555899 0.2468564 0.2990295
## 28561     28562     28563     28564     28565     28566     28567
## 0.2707177 0.2530071 0.2648221 0.2528128 0.2486533 0.3057408 0.2625354
## 28568     28569     28570     28571     28572     28573     28574
## 0.2689869 0.4126204 0.2738846 0.2798701 0.4918166 0.3221943 0.3453008
## 28575     28576     28577     28578     28579     28580     28581
## 0.7119246 0.7119246 0.3615855 0.3615855 0.3760780 0.3760780 1.4040314
## 28582     28583     28584     28585     28586     28587     28588
## 0.3978390 0.3436074 0.7178139 0.7178139 0.4230947 0.7080197 0.7080197
## 28589     28590     28591     28592     28593     28594     28595
## 0.4230947 0.3531563 0.7633443 0.7633443 0.3318097 0.3318097 0.3531563
## 28596     28597     28598     28599     28600     28601     28602
## 0.5418700 0.5418700 0.2982083 0.2982083 0.3468649 0.3468649 1.1413921
## 28603     28604     28605     28606     28607     28608     28609
## 1.1413921 0.3661960 0.8522008 0.8522008 0.3661960 0.7449667 0.3061965
## 28610     28611     28612     28613     28614     28615     28616
## 0.3433279 0.7449667 0.3433279 0.3061965 0.5256555 0.3144145 0.5256555
## 28617     28618     28619     28620     28621     28622     28623
## 0.2955928 0.3144145 0.2955928 0.3634004 0.3171812 0.3634004 0.8433684
## 28624     28625     28626     28627     28628     28629     28630
## 0.3171812 0.8433684 0.3488516 0.3020698 0.3020698 0.3250718 0.3488516
## 28631     28632     28633     28634     28635     28636     28637
## 0.3250718 0.4063257 0.3300410 0.4063257 0.3300410 0.3186055 1.0476321
## 28638     28639     28640     28641     28642     28643     28644
## 1.0476321 0.3186055 0.3403494 0.9952343 0.3403494 0.9952343 0.3007514
## 28645     28646     28647     28648     28649     28650     28651
## 0.3415537 0.3007514 1.1128764 1.1128764 0.3415537 0.9240206 0.2992136
## 28652     28653     28654     28655     28656     28657     28658
## 0.4270033 0.4270033 0.2992136 0.9240206 0.3396791 0.7853589 0.2999600
## 28659     28660     28661     28662     28663     28664     28665
## 0.7853589 0.2999600 0.3396791 0.3026817 0.3292615 0.3292615 0.3026817
## 28666     28667     28668     28669     28670     28671     28672
## 0.3355680 0.3355680 0.5605201 0.5605201 0.3665469 0.3665469 0.5017738
## 28673     28674     28675     28676     28677     28678     28679
## 0.5017738 0.3510706 0.3510706 1.6905888 0.3505846 0.3505846 1.6905888
## 28680     28681     28682     28683     28684     28685     28686

```

```

## 0.4343192 0.3179250 0.3179250 0.4343192 0.3179627 0.3179627 1.5577052
## 28687 28688 28689 28690 28691 28692 28693
## 1.5577052 0.4259009 0.4259009 0.3336384 0.6235056 0.6235056 0.3336384
## 28694 28695 28696 28697 28698 28699 28700
## 0.3531591 0.3640467 0.3640467 1.1692467 0.3531591 1.1692467 0.3676109
## 28701 28702 28703 28704 28705 28706 28707
## 0.3431365 0.3829294 0.3676109 0.3829294 0.3375359 0.3431365 0.3375359
## 28708 28709 28710 28711 28712 28713 28714
## 0.3629685 0.3103986 1.1397669 0.3629685 0.3103986 0.2974988 1.1397669
## 28715 28716 28717 28718 28719 28720 28721
## 0.2974988 0.3068545 0.3299910 0.3795680 0.3068545 0.3299910 0.3795680
## 28722 28723 28724 28725 28726 28727 28728
## 0.4450331 0.4450331 0.3468237 0.4881316 0.3468237 0.4881316 0.3455414
## 28729 28730 28731 28732 28733 28734 28735
## 0.3455414 0.2906963 0.2906963 0.3214612 0.3214612 0.4819124 0.4819124
## 28736 28737 28738 28739 28740 28741 28742
## 0.3308415 0.3344523 0.3308415 0.3344523 0.3324908 0.2875103 0.3324908
## 28743 28744 28745 28746 28747 28748 28749
## 0.2875103 0.6508160 0.6508160 0.2615062 0.2615062 0.4032327 0.4032327
## 28750 28751 28752 28753 28754 28755 28756
## 0.3106762 0.3106762 0.7458146 0.7458146 0.3784237 0.3784237 0.4131152
## 28757 28758 28759 28760 28761 28762 28763
## 0.4131152 0.3132984 1.1397669 1.1397669 0.3132984 0.3409572 0.3409572
## 28764 28765 28766 28767 28768 28769 28770
## 0.3477989 0.3477989 0.3050918 0.3050918 0.2972213 0.2972213 0.4317000
## 28771 28772 28773 28774 28775 28776 28777
## 0.6130917 0.4317000 0.6130917 0.3685595 0.3876241 0.3685595 0.3876241
## 28778 28779 28780 28781 28782 28783 28784
## 1.0903595 0.2955085 0.3239943 0.2955085 0.3239943 1.0903595 0.3147295
## 28785 28786 28787 28788 28789 28790 28791
## 0.5315984 0.5315984 0.3147295 0.2941488 0.3962982 0.3962982 0.2941488
## 28792 28793 28794 28795 28796 28797 28798
## 0.2758508 0.2758508 1.2446433 1.2446433 0.3532180 0.3532180 0.4590636
## 28799 28800 28801 28802 28803 28804 28805
## 0.4590636 0.3467779 0.3467779 0.3113248 0.3113248 0.3323059 0.3323059
## 28806 28807 28808 28809 28810 28811 28812
## 0.3838093 0.3838093 0.3352006 0.3352006 0.3623739 0.3623739 0.2847304
## 28813 28814 28815 28816 28817 28818 28819
## 0.2847304 0.3787964 0.3787964 0.3238443 0.3238443 0.4184482 0.4184482
## 28820 28821 28822 28823 28824 28825 28826
## 0.3910214 0.3910214 0.2994698 0.2994698 0.3802422 0.3802422 0.4367085
## 28827 28828 28829 28830 28831 28832 28833
## 1.8130252 1.8130252 0.4367085 0.3336355 0.5255930 0.3816557 0.3816557
## 28834 28835 28836 28837 28838 28839 28840
## 0.3336355 0.5255930 0.3643844 0.3025036 0.3025036 0.3643844 0.3162334
## 28841 28842 28843 28844 28845 28846 28847
## 0.3162334 1.2675775 0.3700480 1.2675775 0.3700480 0.4049496 0.4049496
## 28848 28849 28850 28851 28852 28853 28854
## 0.6904155 0.6904155 0.5384698 0.3542758 0.5384698 0.5748079 0.3542758
## 28855 28856 28857 28858 28859 28860 28861

```

```

## 0.5748079 0.3782831 0.3782831 0.3934520 0.3952399 0.3934520 0.3079218
## 28862 28863 28864 28865 28866 28867 28868
## 0.2896300 0.3079218 0.3673529 0.3952399 0.2896300 0.3673529 0.2725057
## 28869 28870 28871 28872 28873 28874 28875
## 0.2725057 0.3049291 0.3864691 0.3049291 0.3125390 0.3864691 0.3125390
## 28876 28877 28878 28879 28880 28881 28882
## 0.2848015 0.2848015 1.6597353 1.6597353 2.0336735 1.7088020 0.4397878
## 28883 28884 28885 28886 28887 28888 28889
## 1.7088020 2.0336735 0.4397878 0.3944772 0.4703213 0.3780375 0.3448279
## 28890 28891 28892 28893 28894 28895 28896
## 0.3780375 0.4703213 0.3944772 0.3448279 0.3099330 0.3776153 0.4655024
## 28897 28898 28899 28900 28901 28902 28903
## 0.4655024 0.3776153 0.3099330 0.2736901 0.3510663 0.2736901 0.3510663
## 28904 28905 28906 28907 28908 28909 28910
## 0.3835814 0.3835814 0.2845673 0.2845673 1.1131903 1.1131903 0.9520284
## 28911 28912 28913 28914 28915 28916 28917
## 0.3460800 0.3460800 0.9520284 0.3340171 1.1016153 0.3005785 0.3005785
## 28918 28919 28920 28921 28922 28923 28924
## 1.1016153 0.3340171 0.3036535 0.3461265 0.3461265 0.3036535 0.2938234
## 28925 28926 28927 28928 28929 28930 28931
## 0.2938234 0.6078737 0.6078737 0.3760828 0.9287170 0.3760828 0.9287170
## 28932 28933 28934 28935 28936 28937 28938
## 0.3346170 0.3722407 0.3346170 0.3470329 0.3470329 0.3722407 0.3094370
## 28939 28940 28941 28942 28943 28944 28945
## 0.3611055 0.3611055 0.3094370 0.6525306 0.2921273 0.6525306 0.2921273
## 28946 28947 28948 28949 28950 28951 28952
## 0.3281009 0.3281009 0.3395361 0.3395361 0.8587782 0.8587782 0.3278741
## 28953 28954 28955 28956 28957 28958 28959
## 0.3278741 0.3126312 0.3126312 0.3496377 0.3496377 0.3627855 0.3627855
## 28960 28961 28962 28963 28964 28965 28966
## 0.2888446 0.2888446 0.6204737 0.6204737 0.4004772 0.9742106 0.4004772
## 28967 28968 28969 28970 28971 28972 28973
## 0.9742106 0.3211320 0.3706570 0.3211320 0.3706570 1.4271564 0.3029711
## 28974 28975 28976 28977 28978 28979 28980
## 1.4271564 0.3029711 0.4616013 0.4616013 0.3283887 0.3283887 0.7317547
## 28981 28982 28983 28984 28985 28986 28987
## 0.7317547 0.3191775 0.3191775 0.3276674 0.3276674 0.3452229 0.3452229
## 28988 28989 28990 28991 28992 28993 28994
## 0.4045305 0.4045305 0.2936031 0.7823418 0.2936031 0.7823418 1.5695661
## 28995 28996 28997 28998 28999 29000 29001
## 1.5695661 0.3762822 0.3762822 0.3600748 0.3600748 1.1667174 0.3201017
## 29002 29003 29004 29005 29006 29007 29008
## 1.1667174 0.3201017 1.4522942 0.3198481 0.3198481 1.4522942 0.3319825
## 29009 29010 29011 29012 29013 29014 29015
## 0.3319825 0.3605227 0.7948959 0.3605227 0.3061338 0.7948959 0.3061338
## 29016 29017 29018 29019 29020 29021 29022
## 0.3016411 0.4098897 0.3016411 0.4098897 0.3227979 0.3227979 0.4470751
## 29023 29024 29025 29026 29027 29028 29029
## 0.4470751 0.3628942 0.3628942 0.3506997 0.3506997 1.4410153 1.4410153
## 29030 29031 29032 29033 29034 29035 29036

```

```

## 0.5970544 0.5970544 0.4177601 0.4177601 0.4123234 0.3793805 0.3793805
## 29037 29038 29039 29040 29041 29042 29043
## 0.3965523 0.3965523 0.4123234 0.3821515 0.2736573 0.2736573 0.3821515
## 29044 29045 29046 29047 29048 29049 29050
## 0.2848015 0.2848015 0.9756063 0.9756063 0.9196207 1.2872946 0.9196207
## 29051 29052 29053 29054 29055 29056 29057
## 0.3609031 1.2872946 0.3609031 0.3779732 0.3954369 0.3779732 0.6490429
## 29058 29059 29060 29061 29062 29063 29064
## 0.3094692 0.3954369 0.6490429 0.3094692 0.2801743 0.3210604 0.2801743
## 29065 29066 29067 29068 29069 29070 29071
## 0.3649441 0.3210604 0.3649441 0.4237907 0.2680538 0.4237907 0.2680538
## 29072 29073 29074 29075 29076 29077 29078
## 0.4002460 0.4002460 0.3436311 0.3785492 0.3436311 0.3785492 0.4116395
## 29079 29080 29081 29082 29083 29084 29085
## 0.3833962 0.3833962 0.4116395 0.3872999 0.5240752 0.3039613 0.3039613
## 29086 29087 29088 29089 29090 29091 29092
## 0.5240752 0.3872999 0.2775984 0.3450617 0.3450617 0.2775984 0.3248534
## 29093 29094 29095 29096 29097 29098 29099
## 0.3248534 1.4777081 1.4777081 0.9568211 0.6240265 0.6240265 0.9568211
## 29100 29101 29102 29103 29104 29105 29106
## 0.4091228 0.4875820 0.4875820 0.4091228 0.3276547 0.3276547 1.3850343
## 29107 29108 29109 29110 29111 29112 29113
## 1.3850343 0.4218753 1.0707437 1.0707437 0.4218753 0.3120535 0.3519859
## 29114 29115 29116 29117 29118 29119 29120
## 0.3519859 0.3120535 1.9139060 1.9139060 0.3453227 0.3453227 0.5805683
## 29121 29122 29123 29124 29125 29126 29127
## 0.5805683 0.4608804 0.4608804 1.8721277 1.8721277 0.6844499 0.3691460
## 29128 29129 29130 29131 29132 29133 29134
## 0.3691460 0.6844499 0.3990483 0.3154239 0.3154239 0.3990483 0.3225448
## 29135 29136 29137 29138 29139 29140 29141
## 0.5315984 0.3018714 0.3018714 0.5315984 0.3225448 0.7768515 0.3962982
## 29142 29143 29144 29145 29146 29147 29148
## 0.2708447 0.2708447 0.7768515 0.3962982 0.3366035 0.2758508 0.2546833
## 29149 29150 29151 29152 29153 29154 29155
## 0.4231958 0.2546833 0.3366035 0.2758508 0.4231958 0.3444814 0.5762487
## 29156 29157 29158 29159 29160 29161 29162
## 0.3444814 0.5762487 0.4105887 0.4105887 0.3897041 0.3897041 0.3997817
## 29163 29164 29165 29166 29167 29168 29169
## 0.3997817 0.2740477 0.2740477 0.6566715 0.6566715 0.3952399 0.3952399
## 29170 29171 29172 29173 29174 29175 29176
## 0.3875115 0.3875115 0.3533644 0.3533644 0.3083700 0.3083700 0.3422811
## 29177 29178 29179 29180 29181 29182 29183
## 0.3422811 0.8524574 0.3593353 0.3593353 0.8524574 1.6306034 0.3270875
## 29184 29185 29186 29187 29188 29189 29190
## 0.3619207 0.3619207 0.3270875 1.6306034 0.4063089 0.6344767 0.4063089
## 29191 29192 29193 29194 29195 29196 29197
## 0.3099824 0.2958113 0.2958113 0.3099824 0.6344767 0.3754190 0.3230892
## 29198 29199 29200 29201 29202 29203 29204
## 0.3754190 0.3230892 0.2725057 0.2725057 0.3385094 0.4063089 0.4063089
## 29205 29206 29207 29208 29209 29210 29211

```

```

## 0.3385094 0.2680560 0.3754190 0.3754190 0.2680560 0.2621543 0.3163363
## 29212 29213 29214 29215 29216 29217 29218
## 0.3163363 0.2621543 0.4913301 0.4913301 0.3883498 1.1679205 1.1679205
## 29219 29220 29221 29222 29223 29224 29225
## 0.3883498 0.3006887 0.4449962 0.4449962 0.3006887 0.4794833 0.5471592
## 29226 29227 29228 29229 29230 29231 29232
## 1.2241379 0.5471592 1.2241379 0.4794833 0.3939169 0.5098262 0.3939169
## 29233 29234 29235 29236 29237 29238 29239
## 0.5098262 0.3138540 0.4448142 0.3138540 0.4448142 0.6774392 0.6774392
## 29240 29241 29242 29243 29244 29245 29246
## 0.3700480 0.3945192 0.3945192 0.3700480 0.3542758 0.3302862 0.3302862
## 29247 29248 29249 29250 29251 29252 29253
## 0.3542758 0.2896300 0.2896300 0.3540721 0.3540721 0.3773096 0.3773096
## 29254 29255 29256 29257 29258 29259 29260
## 0.2830057 0.2830057 1.1113178 1.1113178 0.5352075 0.3970501 0.3970501
## 29261 29262 29263 29264 29265 29266 29267
## 0.5352075 0.3946757 0.3105440 0.3105440 0.3946757 0.3247944 0.3247944
## 29268 29269 29270 29271 29272 29273 29274
## 1.4976926 1.4976926 0.7590821 0.7590821 0.5320498 0.5320498 1.2880655
## 29275 29276 29277 29278 29279 29280 29281
## 1.2880655 1.9481430 0.3589411 0.3589411 1.9481430 0.7379145 0.3048417
## 29282 29283 29284 29285 29286 29287 29288
## 0.3048417 0.7379145 0.5634118 0.5634118 0.3642263 0.3642263 0.3522146
## 29289 29290 29291 29292 29293 29294 29295
## 0.3522146 0.3143565 0.3143565 0.4954566 0.4954566 0.3700962 0.3700962
## 29296 29297 29298 29299 29300 29301 29302
## 0.4636235 0.4636235 0.3251365 0.3251365 0.3858311 0.3858311 0.2780020
## 29303 29304 29305 29306 29307 29308 29309
## 0.2780020 0.3622550 0.3622550 0.3737173 0.3737173 0.2767250 0.2767250
## 29310 29311 29312 29313 29314 29315 29316
## 1.0134370 1.0134370 0.3283649 0.3283649 0.3346094 0.3346094 0.5702079
## 29317 29318 29319 29320 29321 29322 29323
## 0.5702079 0.3791652 0.3791652 0.3377814 0.3377814 1.3190544 1.3190544
## 29324 29325 29326 29327 29328 29329 29330
## 0.5086814 0.5086814 0.4061243 0.4061243 0.4050825 0.4050825 0.3579890
## 29331 29332 29333 29334 29335 29336 29337
## 0.3579890 0.2906391 0.3874974 0.2906391 0.3874974 0.2864341 0.5211217
## 29338 29339 29340 29341 29342 29343 29344
## 0.2864341 0.5211217 0.2775402 0.3778765 0.2775402 0.3778765 0.3271810
## 29345 29346 29347 29348 29349 29350 29351
## 0.3271810 0.6355666 0.6355666 0.3317880 0.3317880 0.3373521 0.3373521
## 29352 29353 29354 29355 29356 29357 29358
## 1.5368130 1.5368130 0.7079476 0.7079476 0.4294914 0.4294914 0.4470751
## 29359 29360 29361 29362 29363 29364 29365
## 0.4470751 0.3882875 0.3882875 0.2992229 0.2992229 0.4078375 0.4078375
## 29366 29367 29368 29369 29370 29371 29372
## 0.3998731 0.3998731 0.2740477 0.2740477 0.7554194 0.7554194 0.2924842
## 29373 29374 29375 29376 29377 29378 29379
## 0.2924842 0.2832592 0.2832592 0.6075283 0.6075283 0.3880366 0.3880366
## 29380 29381 29382 29383 29384 29385 29386

```

```

## 0.3382932 0.3382932 1.6128065 1.6128065 0.6661148 0.6661148 0.3715364
## 29387 29388 29389 29390 29391 29392 29393
## 0.3715364 0.4259923 0.4259923 0.3684338 0.3684338 0.3260238 0.3260238
## 29394 29395 29396 29397 29398 29399 29400
## 0.6507413 0.6507413 0.3912490 0.3912490 0.3355943 0.3355943 0.5361201
## 29401 29402 29403 29404 29405 29406 29407
## 0.5361201 0.3995171 0.3995171 0.2764696 0.2764696 0.6590028 0.3268469
## 29408 29409 29410 29411 29412 29413 29414
## 0.2992395 0.6986838 0.3768951 0.2795526 0.3218671 0.2498757 0.2449279
## 29415 29416 29417 29418 29419 29420 29421
## 0.2969529 0.7844138 0.2711846 0.3742903 0.2647812 0.3011753 0.4142314
## 29422 29423 29424 29425 29426 29427 29428
## 0.4190255 0.3029918 1.6658912 0.4470188 0.4713743 0.3920219 0.3181488
## 29429 29430 29431 29432 29433 29434 29435
## 0.2696631 2.0759713 0.7765234 0.4926053 0.3068455 1.8982114 0.2473505
## 29436 29437 29438 29439 29440 29441 29442
## 0.4043289 0.2471528 0.3362658 1.9844328 1.0968201 0.5803946 1.0687921
## 29443 29444 29445 29446 29447 29448 29449
## 0.3857501 0.3145110 0.4123345 0.2639465 0.2530862 0.5243474 0.3329040
## 29450 29451 29452 29453 29454 29455 29456
## 0.2770789 0.5179413 0.3813104 0.3385102 0.5022027 0.2824197 0.2673810
## 29457 29458 29459 29460 29461 29462 29463
## 0.2958376 0.2440719 0.2467362 0.3342866 0.2472709 0.2485668 1.2540263
## 29464 29465 29466 29467 29468 29469 29470
## 0.8056983 0.9926313 0.8663311 0.7590930 0.3926424 1.4837190 0.8017802
## 29471 29472 29473 29474 29475 29476 29477
## 0.8427576 0.5770581 0.5519415 0.4086172 0.3041952 0.3072931 0.2680218
## 29478 29479 29480 29481 29482 29483 29484
## 0.3357004 0.2782140 0.5078337 0.6175211 0.3184760 0.2971621 0.8510132
## 29485 29486 29487 29488 29489 29490 29491
## 0.6720128 0.4619143 0.7515717 0.5354033 0.4165729 0.8761528 0.6268205
## 29492 29493 29494 29495 29496 29497 29498
## 0.5247233 0.4881739 0.3559116 0.3591470 0.7026275 0.4104456 0.3355010
## 29499 29500 29501 29502 29503 29504 29505
## 1.2550540 1.2500600 0.7010420 0.4275258 0.4863094 0.7026901 0.3721114
## 29506 29507 29508 29509 29510 29511 29512
## 0.3197121 0.4166616 0.5956507 0.3810268 0.3207236 0.7715601 0.3943853
## 29513 29514 29515 29516 29517 29518 29519
## 0.4388932 0.6351433 0.4236710 0.2854895 0.6778719 0.8120376 0.4101973
## 29520 29521 29522 29523 29524 29525 29526
## 0.5189508 0.4274573 0.6902948 0.2903718 0.8206414 0.5059462 0.6020318
## 29527 29528 29529 29530 29531 29532 29533
## 0.4488506 0.3312114 0.2949338 0.5733872 0.3322178 0.2696491 0.4670404
## 29534 29535 29536 29537 29538 29539 29540
## 0.3275382 0.5613472 0.5262080 0.3630111 0.7790562 0.4649715 0.7067100
## 29541 29542 29543 29544 29545 29546 29547
## 0.9014045 0.6847586 0.3781699 0.7719800 0.4546795 0.3798980 0.5325363
## 29548 29549 29550 29551 29552 29553 29554
## 0.8420604 0.4076316 0.4818697 0.3114967 0.5131884 0.6417390 0.3991392
## 29555 29556 29557 29558 29559 29560 29561

```

```

## 0.2790246 0.6215589 0.6503360 0.3454118 0.8828099 0.2731466 0.5263357
## 29562 29563 29564 29565 29566 29567 29568
## 1.1520055 0.8371600 0.6971758 0.5363813 0.5442363 0.4701185 0.8763330
## 29569 29570 29571 29572 29573 29574 29575
## 0.5791586 0.3196746 0.6528540 0.6123973 0.3926312 1.1368119 0.7880425
## 29576 29577 29578 29579 29580 29581 29582
## 0.3892725 0.6307825 0.4151935 0.3023943 0.2938338 0.2610867 0.4059081
## 29583 29584 29585 29586 29587 29588 29589
## 0.2598610 0.3805301 0.5424378 0.6415953 0.6816343 0.4297686 0.5630456
## 29590 29591 29592 29593 29594 29595 29596
## 0.3588996 0.7758156 0.2942876 0.4401580 0.3165097 0.4897087 0.4233900
## 29597 29598 29599 29600 29601 29602 29603
## 0.3644696 1.2715866 0.9030441 0.6616010 1.1174745 0.4232171 0.3729187
## 29604 29605 29606 29607 29608 29609 29610
## 0.7118171 0.4672144 0.6142623 0.7099440 1.2688599 0.6335245 0.8324472
## 29611 29612 29613 29614 29615 29616 29617
## 0.3145984 0.6917822 0.8416450 0.7615728 0.5705053 0.4851612 0.4484938
## 29618 29619 29620 29621 29622 29623 29624
## 0.8393639 0.6811284 0.4119646 0.4112957 0.4201888 0.4662202 1.1460218
## 29625 29626 29627 29628 29629 29630 29631
## 0.3528714 0.9977697 0.7759249 0.7179148 0.4084667 0.3889332 0.4971166
## 29632 29633 29634 29635 29636 29637 29638
## 0.4971166 0.2983198 0.7979598 0.2517557 0.5964768 0.6909290 1.3444900
## 29639 29640 29641 29642 29643 29644 29645
## 0.4198501 0.3640052 0.6961392 0.3154056 0.2847033 0.5518170 0.5653909
## 29646 29647 29648 29649 29650 29651 29652
## 0.5100355 0.8637553 0.4051937 0.3907899 0.5900495 0.3681024 0.4288252
## 29653 29654 29655 29656 29657 29658 29659
## 0.5657505 0.3472861 0.5287375 0.4927647 0.5199888 0.5785192 0.3498785
## 29660 29661 29662 29663 29664 29665 29666
## 0.2822066 0.2656908 1.4328477 0.6537270 0.7885794 0.8470127 0.5826397
## 29667 29668 29669 29670 29671 29672 29673
## 0.3945042 0.9004315 0.5335426 0.4309459 0.7159087 0.4661864 0.3879204
## 29674 29675 29676 29677 29678 29679 29680
## 0.5652405 0.4569202 0.3525737 0.4747248 0.3972859 0.4404347 0.4147662
## 29681 29682 29683 29684 29685 29686 29687
## 0.4041144 0.2744385 0.6063192 0.3734633 0.3443970 0.6875479 0.4370011
## 29688 29689 29690 29691 29692 29693 29694
## 0.3390773 0.5368686 1.0470037 0.7261027 0.6157016 0.4033541 0.4269310
## 29695 29696 29697 29698 29699 29700 29701
## 0.9895780 0.5028418 0.4069487 0.4674688 0.3535800 0.2698238 0.5258387
## 29702 29703 29704 29705 29706 29707 29708
## 0.3657985 0.2842449 0.6045405 0.3674386 0.3157643 0.4613892 0.2990834
## 29709 29710 29711 29712 29713 29714 29715
## 0.2905360 0.3156607 0.2448545 0.2482130 1.3707713 0.4219280 0.2781682
## 29716 29717 29718 29719 29720 29721 29722
## 0.4229273 0.2603028 0.2487126 0.3768445 0.2493896 0.2401418 0.4259005
## 29723 29724 29725 29726 29727 29728 29729
## 0.2495320 0.3098317 0.2401418 0.2724500 0.2455334 0.2459742 0.2437365
## 29730 29731 29732 29733 29734 29735 29736

```

```

## 0.2391268 0.2936234 0.2467738 0.2396486 0.3257739 0.2644366 0.2459901
## 29737 29738 29739 29740 29741 29742 29743
## 0.2677159 0.2446876 0.2438170 0.3795338 0.2451435 0.2394521 0.5558605
## 29744 29745 29746 29747 29748 29749 29750
## 0.2697652 0.2521998 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 29751 29752 29753 29754 29755 29756 29757
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384501 0.2382550 0.2386453 0.2382550
## 29758 29759 29760 29761 29762 29763 29764
## 0.7003657 0.6074468 0.4350697 0.5767852 0.2917741 0.2796467 0.2735253
## 29765 29766 29767 29768 29769 29770 29771
## 0.9452051 0.4140245 0.2635140 0.3910307 0.2574102 0.2424174 0.6781086
## 29772 29773 29774 29775 29776 29777 29778
## 0.3613000 0.2972056 0.2570295 0.3734203 0.2554915 0.2685408 0.2497819
## 29779 29780 29781 29782 29783 29784 29785
## 0.2418305 0.2722389 0.2609766 0.2617183 0.3601292 0.3073365 0.3109862
## 29786 29787 29788 29789 29790 29791 29792
## 0.2566672 0.2431982 0.2441871 0.2489457 0.2482461 0.2461248 1.0469296
## 29793 29794 29795 29796 29797 29798 29799
## 0.2727435 0.8418506 0.2647817 0.5913263 0.2646464 0.7468970 0.3746280
## 29800 29801 29802 29803 29804 29805 29806
## 0.3076253 0.2845411 0.2632838 0.2585923 0.4417906 0.3865244 0.3042143
## 29807 29808 29809 29810 29811 29812 29813
## 0.2519714 0.2486232 0.2430017 0.2845732 0.2513561 0.2452151 0.6838088
## 29814 29815 29816 29817 29818 29819 29820
## 0.5923914 0.3154137 0.3874908 0.2862347 0.2767145 0.3332639 0.2458154
## 29821 29822 29823 29824 29825 29826 29827
## 0.2418465 0.2673091 0.4650252 0.2739774 0.3463733 0.2637014 0.2783952
## 29828 29829 29830 29831 29832 29833 29834
## 0.2631372 0.2382550 0.2382550 0.2395562 0.2721590 0.3189997 0.2617732
## 29835 29836 29837 29838 29839 29840 29841
## 0.4687354 0.3606483 0.2581036 0.2952826 0.2666046 0.2789894 0.3210777
## 29842 29843 29844 29845 29846 29847 29848
## 0.3046814 0.2795980 0.6124268 0.3099499 0.2740675 0.3895179 0.3391426
## 29849 29850 29851 29852 29853 29854 29855
## 0.2643430 0.2901921 0.2786739 0.2685493 0.3485843 0.2707786 0.2509222
## 29856 29857 29858 29859 29860 29861 29862
## 0.4596684 0.2738546 0.2548793 0.5971764 0.2719010 0.2590466 0.2642378
## 29863 29864 29865 29866 29867 29868 29869
## 0.3119082 0.2620919 0.3686531 0.2766009 0.2692603 1.5761771 0.4511892
## 29870 29871 29872 29873 29874 29875 29876
## 0.5339209 0.2786737 0.6734836 0.2920708 0.4250921 0.2788940 0.3278161
## 29877 29878 29879 29880 29881 29882 29883
## 0.6011405 0.2553931 0.2578883 0.2471037 0.2442148 0.2444751 0.2398165
## 29884 29885 29886 29887 29888 29889 29890
## 0.2394912 0.2400117 0.2454250 0.2477933 0.2505911 0.2405973 0.2394261
## 29891 29892 29893 29894 29895 29896 29897
## 0.2401418 0.2407925 0.2388405 0.2397514 0.2392309 0.2386453 0.2404153
## 29898 29899 29900 29901 29902 29903 29904
## 0.2386453 0.2408705 0.2390880 0.2420157 0.2393610 0.2416903 0.2440297
## 29905 29906 29907 29908 29909 29910 29911

```

```

## 0.2388928 0.2393610 0.2629012 0.2445531 0.2393871 0.2390357 0.2488083
## 29912 29913 29914 29915 29916 29917 29918
## 0.2391659 0.2389707 0.2391659 0.2537141 0.2483399 0.2388796 0.2397905
## 29919 29920 29921 29922 29923 29924 29925
## 0.2404995 0.2411501 0.2417357 0.2402329 0.2393610 0.2389707 0.2504479
## 29926 29927 29928 29929 29930 29931 29932
## 0.2491727 0.2567461 0.2413317 0.2388405 0.2435512 0.2393610 0.2409891
## 29933 29934 29935 29936 29937 29938 29939
## 0.2446118 0.2423149 0.2403476 0.2406628 0.2396346 0.2423540 0.2409364
## 29940 29941 29942 29943 29944 29945 29946
## 0.2413395 0.2388928 0.2407144 0.2448927 0.2396478 0.2408190 0.2386453
## 29947 29948 29949 29950 29951 29952 29953
## 0.2420157 0.2416903 0.2411438 0.2391659 0.2391659 0.2404772 0.2384501
## 29954 29955 29956 29957 29958 29959 29960
## 0.2384501 1.2110667 0.8025496 1.7595750 0.7845187 1.3857105 1.1826609
## 29961 29962 29963 29964 29965 29966 29967
## 0.7614922 0.4245277 0.4428606 1.2819087 1.0190463 0.9251381 1.4218495
## 29968 29969 29970 29971 29972 29973 29974
## 1.5676798 1.4911724 1.0636717 1.0636717 1.4007823 0.8193564 0.8193564
## 29975 29976 29977 29978 29979 29980 29981
## 0.8797076 0.5679761 0.4026700 0.4117982 1.0164638 0.4892686 0.4105619
## 29982 29983 29984 29985 29986 29987 29988
## 1.4469633 1.5666759 1.0949903 1.4325779 1.1666638 0.9009517 0.2409226
## 29989 29990 29991 29992 29993 29994 29995
## 0.2471167 0.2422239 0.2474420 0.2437216 0.2422902 0.2745062 0.2421067
## 29996 29997 29998 29999 30000 30001 30002
## 0.2423019 0.2608226 0.2412089 0.2391008 0.2394261 0.2935077 0.3090822
## 30003 30004 30005 30006 30007 30008 30009
## 0.2474224 0.2723256 0.2464914 0.2565529 0.3138215 0.2538377 0.2522970
## 30010 30011 30012 30013 30014 30015 30016
## 0.2388405 0.2398165 0.4223110 0.2410689 0.2491336 0.2511256 0.3386957
## 30017 30018 30019 30020 30021 30022 30023
## 0.2534132 0.2523722 0.2577627 0.2466222 0.2451908 0.2604272 0.2487244
## 30024 30025 30026 30027 30028 30029 30030
## 0.2505260 0.2602726 0.3113362 0.2433010 0.2680870 0.2443189 0.2819173
## 30031 30032 30033 30034 30035 30036 30037
## 0.2501764 0.3020139 0.2498374 0.2546511 0.2499376 0.3025300 0.3146876
## 30038 30039 30040 30041 30042 30043 30044
## 0.2560044 0.2578977 0.2459558 0.2581801 0.2524922 0.2416773 0.2392309
## 30045 30046 30047 30048 30049 30050 30051
## 0.2384501 0.2573838 0.2414431 0.2428094 0.2557639 0.2407274 0.2446963
## 30052 30053 30054 30055 30056 30057 30058
## 0.2534095 0.2398816 0.2400117 0.2435642 0.2398295 0.2394261 0.2761832
## 30059 30060 30061 30062 30063 30064 30065
## 0.2765777 0.2804484 0.2563107 0.2452831 0.2414262 0.2434613 0.2397644
## 30066 30067 30068 30069 30070 30071 30072
## 0.2597013 0.2394521 0.2424971 0.2417164 0.2638883 0.2484570 0.2466482
## 30073 30074 30075 30076 30077 30078 30079
## 0.2938671 0.2406623 0.2396213 0.2657858 0.2449796 0.2413230 0.2471557
## 30080 30081 30082 30083 30084 30085 30086

```

```

## 0.2400898 0.2413780 0.2633904 0.2424581 0.2447899 0.3446758 0.2802357
## 30087 30088 30089 30090 30091 30092 30093
## 0.2424841 0.2413780 0.2430697 0.2437854 0.2580747 0.2450606 0.2440326
## 30094 30095 30096 30097 30098 30099 30100
## 0.2603507 0.2798178 0.2714896 0.2645941 0.2568520 0.2441367 0.2483672
## 30101 30102 30103 30104 30105 30106 30107
## 0.2431348 0.2458036 0.2720244 0.2423149 0.2393480 0.2798901 0.2747849
## 30108 30109 30110 30111 30112 30113 30114
## 0.2397905 0.2512287 0.2394651 0.2464790 0.2876435 0.2483174 0.2467558
## 30115 30116 30117 30118 30119 30120 30121
## 0.2731710 0.2861890 0.2634172 0.2668476 0.2462519 0.2401028 0.2419246
## 30122 30123 30124 30125 30126 30127 30128
## 0.2386453 0.2466092 0.2411048 0.2422759 0.2388405 0.2900759 0.2393090
## 30129 30130 30131 30132 30133 30134 30135
## 0.2395042 0.2396603 0.2402069 0.2424743 0.2449638 0.2443386 0.2430697
## 30136 30137 30138 30139 30140 30141 30142
## 0.2438505 0.2442669 0.2450476 0.7992689 0.3718042 0.4226404 1.2585218
## 30143 30144 30145 30146 30147 30148 30149
## 0.6773754 0.3512012 1.3564615 0.4434423 0.3342926 1.3120625 0.4981930
## 30150 30151 30152 30153 30154 30155 30156
## 0.3495515 0.8976452 0.5845837 0.3997406 0.8831741 0.7249592 0.5573025
## 30157 30158 30159 30160 30161 30162 30163
## 0.3264924 1.4553010 0.6670508 0.6851544 0.6112938 0.3791954 0.3231558
## 30164 30165 30166 30167 30168 30169 30170
## 1.5592097 0.8549515 0.5721598 1.4398595 0.6233919 0.6200761 0.7535934
## 30171 30172 30173 30174 30175 30176 30177
## 0.4708916 0.4646433 0.4322457 0.3244480 0.3170014 0.2601963 0.2924204
## 30178 30179 30180 30181 30182 30183 30184
## 0.3098152 0.2556197 0.2639313 0.2578040 0.3067880 0.3420750 0.2912456
## 30185 30186 30187 30188 30189 30190 30191
## 0.8148359 0.2797331 0.5214801 0.3394540 0.2477741 0.3188361 0.3364490
## 30192 30193 30194 30195 30196 30197 30198
## 0.3329218 0.3902283 0.5608002 0.5415278 0.3578543 0.3928306 0.4727908
## 30199 30200 30201 30202 30203 30204 30205
## 0.2733092 0.2839869 0.2583454 0.2665376 0.9132608 0.2925629 0.6886958
## 30206 30207 30208 30209 30210 30211 30212
## 0.2546910 0.3559989 0.2569422 0.9523831 0.6294905 0.3688341 1.2503686
## 30213 30214 30215 30216 30217 30218 30219
## 0.3536844 0.3130443 0.7015631 0.5548479 0.3381638 0.8427042 0.4364104
## 30220 30221 30222 30223 30224 30225 30226
## 0.5190774 1.0495634 0.5670596 0.4635108 0.8734454 0.6048028 0.4841724
## 30227 30228 30229 30230 30231 30232 30233
## 1.0584156 0.7130839 0.6085272 1.5002177 0.7140376 0.4815147 0.8010099
## 30234 30235 30236 30237 30238 30239 30240
## 0.4587063 0.3076479 0.7803311 0.6320697 0.5021481 0.7243592 0.4387066
## 30241 30242 30243 30244 30245 30246 30247
## 0.3909115 0.9190130 0.4257179 0.4255429 0.3532743 0.3532743 0.3532743
## 30248 30249 30250 30251 30252 30253 30254
## 0.3532743 0.3532743 0.3532743 0.3532743 0.5857388 0.2670397 0.2670397
## 30255 30256 30257 30258 30259 30260 30261

```

```

## 0.2670397 0.2670397 0.2670397 0.2670397 0.2670397 0.3082638 0.2554451
## 30262      30263      30264      30265      30266      30267      30268
## 0.2554451 0.2554451 0.2554451 0.2554451 0.2554451 0.2554451 0.2718486
## 30269      30270      30271      30272      30273      30274      30275
## 0.7121272 0.5050352 0.4468524 0.4966630 0.4620095 0.5892666 0.4909596
## 30276      30277      30278      30279      30280      30281      30282
## 0.4461113 0.3835124 0.4654664 0.4182493 0.3828474 0.2635272 0.2534769
## 30283      30284      30285      30286      30287      30288      30289
## 0.2837607 0.2673801 0.2665607 0.2441798 0.2649454 0.2667239 0.2451790
## 30290      30291      30292      30293      30294      30295      30296
## 0.2443332 0.2713436 0.2448407 0.2438127 0.2680769 0.2463202 0.2711668
## 30297      30298      30299      30300      30301      30302      30303
## 0.2828653 0.2828653 0.2451790 0.2451790 0.2434874 0.2434874 0.2636233
## 30304      30305      30306      30307      30308      30309      30310
## 0.2394924 0.2420169 1.0257983 0.3153842 0.3921132 0.4714340 0.3662701
## 30311      30312      30313      30314      30315      30316      30317
## 0.2901948 0.3008840 0.3454668 0.2891337 0.2971819 0.2926743 0.3220579
## 30318      30319      30320      30321      30322      30323      30324
## 0.8001388 0.5295151 0.3474291 0.3163363 0.2811316 0.3124562 0.3542853
## 30325      30326      30327      30328      30329      30330      30331
## 0.2903518 0.4277443 0.2753804 0.2618167 0.2559590 0.3367802 0.2688031
## 30332      30333      30334      30335      30336      30337      30338
## 0.2621075 0.3791029 0.2771317 0.2724758 0.4356090 0.2697336 0.2633187
## 30339      30340      30341      30342      30343      30344      30345
## 0.4469804 0.3014391 0.2943073 0.4385437 0.3237144 0.3113068 0.6468829
## 30346      30347      30348      30349      30350      30351      30352
## 0.3021720 0.2848827 0.4630217 0.2755743 0.2684609 0.3563944 0.2934817
## 30353      30354      30355      30356      30357      30358      30359
## 0.2787294 0.8574923 0.3415883 0.3662937 0.3003441 0.2886032 0.2815930
## 30360      30361      30362      30363      30364      30365      30366
## 0.3311621 0.2746470 0.2656879 0.3722264 0.2805245 0.2734950 0.3077199
## 30367      30368      30369      30370      30371      30372      30373
## 0.2454393 0.2440729 0.4349223 0.2794915 0.3381396 0.5756229 0.7222933
## 30374      30375      30376      30377      30378      30379      30380
## 0.3337120 0.5524594 0.2827166 0.2746255 0.3964786 0.2661302 0.2633192
## 30381      30382      30383      30384      30385      30386      30387
## 0.4470811 0.2630764 0.2579127 0.4323540 0.3365765 0.3257313 0.6559126
## 30388      30389      30390      30391      30392      30393      30394
## 0.2689429 0.2625272 0.3239017 0.2714123 0.2815515 0.4522990 0.3103065
## 30395      30396      30397      30398      30399      30400      30401
## 0.2702507 0.2824788 0.6393346 0.3065055 0.2660721 0.2881866 0.7186837
## 30402      30403      30404      30405      30406      30407      30408
## 0.3242673 0.2847774 0.3613709 0.2672654 0.2636543 0.4768869 0.3263390
## 30409      30410      30411      30412      30413      30414      30415
## 0.3377393 0.4979549 0.3195626 0.2961863 0.4648513 0.3653814 0.3151309
## 30416      30417      30418      30419      30420      30421      30422
## 0.3578797 0.2781804 0.2659664 0.4533397 0.2861944 0.2827567 1.1358755
## 30423      30424      30425      30426      30427      30428      30429
## 0.6911983 0.4096889 0.4682932 0.5462392 0.3058214 0.2932164 0.2870370
## 30430      30431      30432      30433      30434      30435      30436

```

```

## 0.2723032 0.2833557 0.3504311 0.2621803 0.2610126 0.2543453 0.3380853
## 30437 30438 30439 30440 30441 30442 30443
## 0.2659141 0.5507253 0.2594163 0.2932464 0.2750709 0.2895135 0.4250573
## 30444 30445 30446 30447 30448 30449 30450
## 0.2643416 0.3672834 0.2633267 0.4435625 0.2701858 0.2889990 0.3584031
## 30451 30452 30453 30454 30455 30456 30457
## 0.2729022 0.3434970 0.2826532 0.4578086 0.3090222 0.3032870 0.3176394
## 30458 30459 30460 30461 30462 30463 30464
## 0.3295165 0.2529196 0.2450372 0.2587917 0.3851775 0.3851775 0.2590575
## 30465 30466 30467 30468 30469 30470 30471
## 0.2590575 0.2539729 0.2539729 0.4760365 0.2659451 0.2659451 0.2663228
## 30472 30473 30474 30475 30476 30477 30478
## 0.2524886 0.2590613 0.2570091 0.2519619 0.2663026 0.3085116 0.2738633
## 30479 30480 30481 30482 30483 30484 30485
## 0.4041467 0.2623730 0.2604486 0.2551901 0.2644258 0.2483919 0.2662816
## 30486 30487 30488 30489 30490 30491 30492
## 0.3040193 0.3030906 0.2998882 0.2925182 0.2818826 0.2971323 0.4505850
## 30493 30494 30495 30496 30497 30498 30499
## 0.6623045 0.3611658 0.3260721 0.2572261 0.2580334 0.3129396 0.2552606
## 30500 30501 30502 30503 30504 30505 30506
## 0.2529372 0.3312507 0.2518369 0.2513068 0.3237157 0.2841282 0.2854478
## 30507 30508 30509 30510 30511 30512 30513
## 0.3402819 0.2782957 0.2469345 0.6112133 0.3855877 0.2981804 0.2407925
## 30514 30515 30516 30517 30518 30519 30520
## 0.2382550 0.2382550 0.2449409 0.2394651 0.2460106 0.2687281 0.2510160
## 30521 30522 30523 30524 30525 30526 30527
## 0.2423930 0.2438517 0.2430827 0.2454862 0.2589153 0.2397905 0.2388015
## 30528 30529 30530 30531 30532 30533 30534
## 0.2478297 0.2420768 0.2414912 0.3215103 0.2690890 0.2503157 0.6730779
## 30535 30536 30537 30538 30539 30540 30541
## 0.4221827 0.3077741 0.3891518 0.7853165 0.3229102 0.5474244 0.3087874
## 30542 30543 30544 30545 30546 30547 30548
## 0.46444505 0.3407894 0.2795774 0.2604618 0.4653985 0.3108596 0.2660455
## 30549 30550 30551 30552 30553 30554 30555
## 0.9951694 0.8170220 0.4208319 0.4644365 0.3287260 0.3233478 0.4882075
## 30556 30557 30558 30559 30560 30561 30562
## 0.4395472 0.3266741 0.3356197 0.3523178 0.2779386 0.6308032 0.3801198
## 30563 30564 30565 30566 30567 30568 30569
## 0.3148925 0.3961498 0.3099472 0.3080872 0.5504940 0.3625124 0.3462906
## 30570 30571 30572 30573 30574 30575 30576
## 0.3606358 0.3188935 0.3121728 0.8417283 0.6061351 0.8443001 0.4976853
## 30577 30578 30579 30580 30581 30582 30583
## 0.6166122 0.4388828 0.7444951 0.3840288 0.3409058 0.9186040 0.3720425
## 30584 30585 30586 30587 30588 30589 30590
## 0.8290139 0.3510581 0.3689762 0.3241642 0.7502041 0.3496284 0.3077680
## 30591 30592 30593 30594 30595 30596 30597
## 0.6233955 0.3220154 0.2844402 0.5380932 0.2856223 0.2618222 0.3919640
## 30598 30599 30600 30601 30602 30603 30604
## 0.2677735 0.2611892 0.6717907 0.3539566 0.2829248 0.4841318 0.4810615
## 30605 30606 30607 30608 30609 30610 30611

```

```

## 0.2792926 0.4266200 0.2964689 0.2584471 0.5435479 0.6589952 0.2954657
## 30612 30613 30614 30615 30616 30617 30618
## 0.2635181 0.3041183 0.3246045 0.2530114 0.2749020 0.2818304 0.7069911
## 30619 30620 30621 30622 30623 30624 30625
## 0.3797567 0.8759354 0.3059927 0.4613454 0.3202395 0.5277081 0.3048628
## 30626 30627 30628 30629 30630 30631 30632
## 0.2754755 0.8311634 0.4106243 0.3949766 0.2854925 1.1814308 0.3182578
## 30633 30634 30635 30636 30637 30638 30639
## 0.2663051 0.6061830 0.5456353 0.6183788 0.4638966 0.3342114 0.3639283
## 30640 30641 30642 30643 30644 30645 30646
## 0.3704299 0.7641052 0.4202363 0.3291724 0.3881305 0.3002145 1.7244099
## 30647 30648 30649 30650 30651 30652 30653
## 0.8422655 0.5290299 1.5141056 0.5556783 0.3691832 1.0518099 1.4831874
## 30654 30655 30656 30657 30658 30659 30660
## 0.7790146 0.5359329 0.3826327 0.3708906 0.5602752 0.3455883 0.2789285
## 30661 30662 30663 30664 30665 30666 30667
## 1.0606691 0.5010521 0.4297593 0.8469038 0.3794292 0.4248760 0.3158145
## 30668 30669 30670 30671 30672 30673 30674
## 0.3018333 0.3842124 0.2703596 0.2943040 0.4787794 0.2708247 0.3524278
## 30675 30676 30677 30678 30679 30680 30681
## 0.4390588 1.3843457 0.8920558 0.5769737 0.4671940 0.3710439 0.3062561
## 30682 30683 30684 30685 30686 30687 30688
## 0.3453189 0.2738913 0.2634834 0.8581447 0.5905656 0.4104634 0.4239540
## 30689 30690 30691 30692 30693 30694 30695
## 0.3095444 0.3006288 0.5543217 0.3353240 0.3018296 0.3924511 0.2889356
## 30696 30697 30698 30699 30700 30701 30702
## 0.4215550 0.7058617 0.3703881 0.3059236 0.4575402 0.3051754 0.2830391
## 30703 30704 30705 30706 30707 30708 30709
## 0.5913479 0.4590622 0.3621837 0.5963117 0.6441890 0.6254851 0.9434641
## 30710 30711 30712 30713 30714 30715 30716
## 1.5738307 1.4060594 0.5494492 0.4410522 0.3131816 0.4445523 0.6112604
## 30717 30718 30719 30720 30721 30722 30723
## 0.3756064 0.5850998 0.4673054 0.2873141 0.2850153 0.6928661 0.5613750
## 30724 30725 30726 30727 30728 30729 30730
## 0.3770019 0.4487223 0.3388081 0.3631110 0.4622996 0.3122267 0.3591038
## 30731 30732 30733 30734 30735 30736 30737
## 0.4939729 0.6443686 0.2972416 0.3547915 0.6395322 0.3130849 0.2861038
## 30738 30739 30740 30741 30742 30743 30744
## 0.8733121 0.4275313 0.8158436 0.7507687 0.6969060 0.3879185 0.5067629
## 30745 30746 30747 30748 30749 30750 30751
## 0.4452249 0.5516576 0.4604442 0.6534541 0.3980491 0.5222657 0.3197652
## 30752 30753 30754 30755 30756 30757 30758
## 0.2910641 0.3893003 0.7094136 0.2684829 0.2808684 0.2711179 1.4340637
## 30759 30760 30761 30762 30763 30764 30765
## 0.9939610 0.5349051 0.5323966 0.2728543 0.9274256 0.5432103 0.6714258
## 30766 30767 30768 30769 30770 30771 30772
## 0.6460333 1.0746350 0.3541554 1.0246942 0.5417889 0.5041522 0.3364463
## 30773 30774 30775 30776 30777 30778 30779
## 0.6513260 0.9291452 0.6073322 0.6284989 1.4451532 0.8587490 1.2511987
## 30780 30781 30782 30783 30784 30785 30786

```

```

## 0.5938744 0.5077171 1.2692426 0.3875148 1.3589860 0.8136005 0.7403611
## 30787 30788 30789 30790 30791 30792 30793
## 1.2599073 0.6357691 0.4897030 1.4807867 0.9260386 0.9429154 0.5109992
## 30794 30795 30796 30797 30798 30799 30800
## 1.4678723 0.8221350 0.9133278 0.5539955 1.6547124 1.4349673 0.8527600
## 30801 30802 30803 30804 30805 30806 30807
## 0.8239090 0.4167936 1.3844537 0.4821888 0.9635151 0.9023337 1.5012795
## 30808 30809 30810 30811 30812 30813 30814
## 1.4184909 0.8412749 0.6083683 0.8430208 0.3662879 0.4316929 1.1761717
## 30815 30816 30817 30818 30819 30820 30821
## 0.6383864 0.2776802 0.9094335 0.2839803 1.5736300 1.6177395 0.7527661
## 30822 30823 30824 30825 30826 30827 30828
## 1.0769268 0.7401138 1.2011286 1.4121648 1.5468854 0.7683350 0.8361082
## 30829 30830 30831 30832 30833 30834 30835
## 0.4823905 0.5052035 1.5101270 0.7779516 0.5055001 1.6029174 0.9096413
## 30836 30837 30838 30839 30840 30841 30842
## 1.5156503 0.5224416 0.8684505 0.8720717 1.6751961 0.9902950 1.4657965
## 30843 30844 30845 30846 30847 30848 30849
## 0.8640914 0.9438177 1.4399812 0.4451909 0.8158022 0.5214788 1.5161921
## 30850 30851 30852 30853 30854 30855 30856
## 0.3788875 0.9659548 0.2867319 0.7593964 1.4781673 0.2866949 1.4682986
## 30857 30858 30859 30860 30861 30862 30863
## 0.7651769 0.6679377 0.4446086 0.6124653 1.6264073 1.0336276 0.5897256
## 30864 30865 30866 30867 30868 30869 30870
## 1.3812558 0.8617439 0.7803019 0.5687287 0.3634813 0.3631809 0.2862644
## 30871 30872 30873 30874 30875 30876 30877
## 0.3550093 0.2928661 1.4283086 0.6366746 0.3169382 1.0058084 0.3508976
## 30878 30879 30880 30881 30882 30883 30884
## 0.2640816 0.7778619 0.3404289 0.2696840 0.5877730 0.3524105 0.2892782
## 30885 30886 30887 30888 30889 30890 30891
## 0.3342843 0.3342843 0.3342843 0.2690919 0.2690919 0.2690919 0.2714922
## 30892 30893 30894 30895 30896 30897 30898
## 0.3528242 0.2714922 0.2714922 0.3085370 0.2898292 0.4021018 0.3446206
## 30899 30900 30901 30902 30903 30904 30905
## 0.3786844 0.3286544 0.3772640 0.3399647 0.3626712 0.3529000 0.3626712
## 30906 30907 30908 30909 30910 30911 30912
## 0.2682599 0.2920298 0.2920298 0.3027996 0.2682599 0.2818817 0.3007523
## 30913 30914 30915 30916 30917 30918 30919
## 0.2422108 0.2422108 0.3007523 0.3008984 0.2818817 0.2462969 0.2910445
## 30920 30921 30922 30923 30924 30925 30926
## 0.2410267 0.2410267 0.2462969 0.2953010 0.2451010 0.2499925 0.2451010
## 30927 30928 30929 30930 30931 30932 30933
## 0.2507472 0.2525921 0.3111824 0.2475591 0.2451780 0.2992088 0.2439168
## 30934 30935 30936 30937 30938 30939 30940
## 0.2502612 0.2480796 0.3770080 0.3976293 0.3041835 0.3260371 0.2645952
## 30941 30942 30943 30944 30945 30946 30947
## 0.2636117 0.3953717 0.3441205 0.4181450 0.2754954 0.4127683 0.2753435
## 30948 30949 30950 30951 30952 30953 30954
## 0.2750662 0.2621749 0.2610789 0.2412479 0.2384501 0.2384501 1.8183889
## 30955 30956 30957 30958 30959 30960 30961

```

```

## 1.3107192 0.8553060 0.7921680 1.0850264 0.3483895 0.3418378 1.2748758
## 30962      30963      30964      30965      30966      30967      30968
## 1.2748758 0.9748404 0.9728241 0.9444889 0.9444889 1.6309843 1.0628114
## 30969      30970      30971      30972      30973      30974      30975
## 1.2968479 2.1484634 1.3801271 1.2613072 1.8135843 0.8050630 0.8528051
## 30976      30977      30978      30979      30980      30981      30982
## 1.4283415 0.5864505 0.5167224 1.2974424 0.7836754 0.5744945 1.5139929
## 30983      30984      30985      30986      30987      30988      30989
## 1.5139929 0.7462166 0.7462166 0.4807374 0.4908963 1.5401352 1.4283614
## 30990      30991      30992      30993      30994      30995      30996
## 0.7681106 1.2152383 1.1714489 0.8340210 1.2868156 0.7408656 1.0160524
## 30997      30998      30999      31000      31001      31002      31003
## 1.8447056 0.9822828 0.9822828 1.4205508 0.8557799 0.8557799 0.8102094
## 31004      31005      31006      31007      31008      31009      31010
## 0.5458827 0.5458827 1.6414761 1.4277231 1.3339832 0.9936626 0.7153499
## 31011      31012      31013      31014      31015      31016      31017
## 0.8017253 1.7985781 0.9680169 0.9156287 1.6915824 0.7536175 0.6461193
## 31018      31019      31020      31021      31022      31023      31024
## 1.7401508 0.7096334 0.5389950 1.4456536 0.6910863 0.3700139 1.4796826
## 31025      31026      31027      31028      31029      31030      31031
## 1.0827673 0.7704852 2.3111112 1.2724594 0.7780018 1.4269086 0.7922982
## 31032      31033      31034      31035      31036      31037      31038
## 0.6850093 1.6340773 1.3134414 0.7511594 1.0308469 0.6698817 0.7317221
## 31039      31040      31041      31042      31043      31044      31045
## 1.4118876 0.8808497 0.9283689 1.2664108 0.8296524 0.7514953 1.3870682
## 31046      31047      31048      31049      31050      31051      31052
## 1.0702173 0.7279788 1.6937159 1.4782254 1.1467866 1.8822833 0.9795150
## 31053      31054      31055      31056      31057      31058      31059
## 1.2796957 1.1315351 0.5321471 0.4011402 1.3937604 1.5161764 1.2231566
## 31060      31061      31062      31063      31064      31065      31066
## 1.6872679 1.4363553 1.3461660 1.6246847 0.8550434 0.7495717 0.2518533
## 31067      31068      31069      31070      31071      31072      31073
## 0.2569023 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2384111 0.2471427 0.2382550
## 31074      31075      31076      31077      31078      31079      31080
## 0.2382550 0.2794575 0.2390357 0.2390357 0.2399336 0.2382550 0.2384501
## 31081      31082      31083      31084      31085      31086      31087
## 0.2382550 0.2382550 0.2391528 0.2399336 0.2384111 0.2389967 0.2384111
## 31088      31089      31090      31091      31092      31093      31094
## 0.4072641 0.2688623 0.2485756 0.2384501 0.2394261 0.2475981 0.2390357
## 31095      31096      31097      31098      31099      31100      31101
## 0.2384501 0.2382550 0.2415212 0.2382550 0.2404021 0.2496542 0.2382550
## 31102      31103      31104      31105      31106      31107      31108
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2396213 0.2393610 0.2444331
## 31109      31110      31111      31112      31113      31114      31115
## 0.2425362 0.2389707 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2389707 0.2382550
## 31116      31117      31118      31119      31120      31121      31122
## 0.2405062 0.2385673 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2386714 0.2382550
## 31123      31124      31125      31126      31127      31128      31129
## 0.2386714 0.2389837 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2391528
## 31130      31131      31132      31133      31134      31135      31136

```

```

## 0.2382550 0.2390357 0.2390357 0.2400377 0.2382550 0.2384501 0.2469215
## 31137 31138 31139 31140 31141 31142 31143
## 0.2707739 0.2559393 0.2405712 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550
## 31144 31145 31146 31147 31148 31149 31150
## 0.2382550 0.2430437 0.2382550 0.2398946 0.2386453 0.2389967 0.2389967
## 31151 31152 31153 31154 31155 31156 31157
## 0.2385152 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.4328779
## 31158 31159 31160 31161 31162 31163 31164
## 0.4085361 0.4242750 0.9380703 0.4256983 0.3492398 0.4195211 0.2895159
## 31165 31166 31167 31168 31169 31170 31171
## 0.4116192 0.3020352 0.2713513 0.2599879 0.3034348 0.5841046 0.5102167
## 31172 31173 31174 31175 31176 31177 31178
## 0.5789365 0.7875783 0.5905734 0.3503749 0.4787669 0.3590960 0.3198572
## 31179 31180 31181 31182 31183 31184 31185
## 0.4208031 0.2832685 0.5847157 0.6706656 0.5432654 0.3476639 0.4381458
## 31186 31187 31188 31189 31190 31191 31192
## 0.2994539 0.2971697 0.2971697 0.2484452 0.2470200 0.2511560 0.2503089
## 31193 31194 31195 31196 31197 31198 31199
## 0.7218710 0.4236851 0.4039001 0.5542142 0.3319696 0.2873550 1.6841551
## 31200 31201 31202 31203 31204 31205 31206
## 0.9789223 0.6807302 0.3877505 0.6347751 0.2969341 0.7924302 0.4277403
## 31207 31208 31209 31210 31211 31212 31213
## 0.4063515 0.7493154 0.4422534 0.3462224 0.4406110 0.3073225 0.3487689
## 31214 31215 31216 31217 31218 31219 31220
## 0.8287841 0.4175955 0.3018658 0.6505545 0.6816015 0.5531624 0.7626069
## 31221 31222 31223 31224 31225 31226 31227
## 0.3532301 0.4595062 0.3239272 0.4243971 0.3394866 0.2820231 0.4128142
## 31228 31229 31230 31231 31232 31233 31234
## 0.4365351 0.3296688 0.4520942 0.3519589 0.3012984 0.7953017 0.4050247
## 31235 31236 31237 31238 31239 31240 31241
## 0.3654846 0.3857828 0.3020826 0.2955550 0.3948821 0.3229271 0.3023040
## 31242 31243 31244 31245 31246 31247 31248
## 0.3901679 0.2994472 0.2797497 0.2765438 0.4440226 0.2526103 0.2995903
## 31249 31250 31251 31252 31253 31254 31255
## 0.2472150 0.3082061 0.5857772 0.3256141 0.3069586 0.2390357 0.2382550
## 31256 31257 31258 31259 31260 31261 31262
## 0.2384501 0.2400117 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 31263 31264 31265 31266 31267 31268 31269
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2391919
## 31270 31271 31272 31273 31274 31275 31276
## 0.2387755 0.2387755 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 31277 31278 31279 31280 31281 31282 31283
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2382550
## 31284 31285 31286 31287 31288 31289 31290
## 0.2382550 0.2409356 0.2382550 0.2382550 0.3702305 0.3100798 0.3054450
## 31291 31292 31293 31294 31295 31296 31297
## 0.4714301 0.2890103 0.3218244 0.5879728 0.4385884 0.4089643 0.4308786
## 31298 31299 31300 31301 31302 31303 31304
## 0.3964922 0.3817907 0.7135338 0.6477710 0.4028492 0.6186460 0.3994535
## 31305 31306 31307 31308 31309 31310 31311

```

```

## 0.3060635 0.6282932 0.4901973 0.5723835 0.5282470 0.4586664 0.5359931
## 31312 31313 31314 31315 31316 31317 31318
## 0.7899593 0.5333214 0.5331580 0.4155762 0.3532668 0.3731296 1.0277920
## 31319 31320 31321 31322 31323 31324 31325
## 0.5336761 0.5233866 0.5511613 0.3210137 0.3148569 0.8203366 0.5314138
## 31326 31327 31328 31329 31330 31331 31332
## 0.5250214 0.6017248 0.6204836 0.4531519 0.6201799 0.4676442 0.4307749
## 31333 31334 31335 31336 31337 31338 31339
## 0.5468083 0.4526674 0.3982441 0.3665889 0.8714075 0.4218111 0.3663389
## 31340 31341 31342 31343 31344 31345 31346
## 0.3294553 0.3524421 0.3386778 0.3239452 0.4092765 0.8486410 0.9568561
## 31347 31348 31349 31350 31351 31352 31353
## 0.6761245 0.2425622 0.2385152 0.2385643 0.2471656 0.2388405 0.2382550
## 31354 31355 31356 31357 31358 31359 31360
## 0.2418208 0.2572123 0.2419636 0.2399466 0.2382550 0.2389277 0.2385673
## 31361 31362 31363 31364 31365 31366 31367
## 0.3421101 0.2878334 0.2702696 0.2546646 0.2805168 0.2638329 0.2548026
## 31368 31369 31370 31371 31372 31373 31374
## 0.2557894 0.2533830 0.4608084 0.4335688 0.2526577 0.2754879 0.2531212
## 31375 31376 31377 31378 31379 31380 31381
## 0.2750357 0.5230364 0.2608545 0.2515595 0.2597303 0.2939409 0.2926651
## 31382 31383 31384 31385 31386 31387 31388
## 0.2729129 0.2572242 0.2521493 0.2526685 0.5381844 0.2678263 0.2454406
## 31389 31390 31391 31392 31393 31394 31395
## 0.2579046 0.2482159 0.2467887 0.2995314 0.2645785 0.2553368 0.3652000
## 31396 31397 31398 31399 31400 31401 31402
## 0.2706625 0.2645280 0.2625551 0.2566634 0.2562441 0.6548050 0.2928797
## 31403 31404 31405 31406 31407 31408 31409
## 0.2651360 0.2853270 0.2656284 0.2615698 0.2993488 0.2921378 0.2801016
## 31410 31411 31412 31413 31414 31415 31416
## 0.2683043 0.2583525 0.2433430 0.3608050 0.2736977 0.2587431 0.2607218
## 31417 31418 31419 31420 31421 31422 31423
## 0.2799265 0.2615052 0.4218168 0.3340364 0.4169462 0.2749153 0.3951748
## 31424 31425 31426 31427 31428 31429 31430
## 0.2795940 0.3621756 0.2558579 0.2429786 0.6340315 0.2655543 0.2610004
## 31431 31432 31433 31434 31435 31436 31437
## 0.2617912 0.3105570 0.3053325 0.2994447 0.2596885 0.2709741 0.2681263
## 31438 31439 31440 31441 31442 31443 31444
## 0.2557850 0.2397124 0.2419781 0.3626291 0.2514060 0.2518603 0.2953389
## 31445 31446 31447 31448 31449 31450 31451
## 0.2441770 0.2417957 1.7164185 1.0959269 0.5611491 1.3086817 0.4239601
## 31452 31453 31454 31455 31456 31457 31458
## 0.3940716 0.4849778 0.2810614 0.2624910 0.5888518 0.3224690 0.2822898
## 31459 31460 31461 31462 31463 31464 31465
## 0.4344658 0.2494699 0.2517494 0.5663263 0.2731720 0.2679316 0.3678142
## 31466 31467 31468 31469 31470 31471 31472
## 0.2503252 0.2516132 0.2655787 0.2511611 0.2507878 0.2799400 0.2772664
## 31473 31474 31475 31476 31477 31478 31479
## 0.2418082 0.2425920 0.2431095 0.2440157 0.3077803 0.3099732 0.2511754
## 31480 31481 31482 31483 31484 31485 31486

```

```

## 0.2531564 0.2474058 0.2503443 0.3268687 0.2566969 0.2496683 0.3006751
## 31487 31488 31489 31490 31491 31492 31493
## 0.2619538 0.2640531 0.2693765 0.2422399 0.2450383 0.7005715 0.2982475
## 31494 31495 31496 31497 31498 31499 31500
## 0.2835980 0.2749076 0.4725515 0.3298611 0.3541720 0.2741837 0.2891953
## 31501 31502 31503 31504 31505 31506 31507
## 0.2787381 0.4292589 0.3318882 0.6952368 0.2514260 0.2728160 0.2728033
## 31508 31509 31510 31511 31512 31513 31514
## 0.2613311 0.2466600 0.2443987 0.2699368 0.3275000 0.2742633 0.2974605
## 31515 31516 31517 31518 31519 31520 31521
## 0.2528928 0.2477272 0.2516359 0.2416318 0.2409876 0.3886654 0.2526837
## 31522 31523 31524 31525 31526 31527 31528
## 0.2446578 0.3008056 0.3290682 0.2901058 0.2981999 0.2586809 0.2512334
## 31529 31530 31531 31532 31533 31534 31535
## 0.3835597 0.3329595 0.2801660 0.4127945 0.3147680 0.2751534 0.2777168
## 31536 31537 31538 31539 31540 31541 31542
## 0.2497188 0.3180162 0.2478530 0.2496743 0.2713076 0.2472428 0.2459455
## 31543 31544 31545 31546 31547 31548 31549
## 0.2471381 0.2415107 0.2456939 0.5099089 0.2696596 0.4608815 0.3859919
## 31550 31551 31552 31553 31554 31555 31556
## 0.2816963 0.3616340 0.2624118 0.5698843 0.2736203 0.2598950 0.5695941
## 31557 31558 31559 31560 31561 31562 31563
## 0.2532691 0.2811907 0.2690694 0.2582367 0.2516913 0.4682902 0.2789736
## 31564 31565 31566 31567 31568 31569 31570
## 0.3076081 0.2533135 0.3602288 1.9832177 0.2469267 0.2492499 1.0816343
## 31571 31572 31573 31574 31575 31576 31577
## 0.2420078 0.2503438 0.5408025 0.3389496 0.2586491 0.4585959 0.3555741
## 31578 31579 31580 31581 31582 31583 31584
## 0.3273305 0.4679263 0.2976481 0.2684608 0.3175066 0.2718623 0.2650259
## 31585 31586 31587 31588 31589 31590 31591
## 0.4693531 0.3409966 0.2925835 0.4423433 0.4169697 0.2773712 0.4057737
## 31592 31593 31594 31595 31596 31597 31598
## 0.3485961 0.2873140 0.4529407 0.3351756 0.2799792 0.5204349 0.3556203
## 31599 31600 31601 31602 31603 31604 31605
## 0.3388403 0.7409552 0.3451882 0.2806135 0.3118098 0.2599920 0.2542453
## 31606 31607 31608 31609 31610 31611 31612
## 0.4727049 0.7124191 0.4391195 0.5750083 0.4395632 0.4134272 0.3124647
## 31613 31614 31615 31616 31617 31618 31619
## 0.2614600 0.2592611 0.5551047 0.3149983 0.2789381 0.5099076 0.3954298
## 31620 31621 31622 31623 31624 31625 31626
## 0.3599930 0.5344130 0.3965780 0.3593756 0.5217324 0.3072045 0.2659027
## 31627 31628 31629 31630 31631 31632 31633
## 0.4783642 0.3420817 0.3350035 0.3536565 0.4325463 0.3596119 0.2859427
## 31634 31635 31636 31637 31638 31639 31640
## 0.6454489 0.4746413 0.3988480 0.5637436 0.3356742 0.2938010 0.4801706
## 31641 31642 31643 31644 31645 31646 31647
## 0.3827462 0.3384064 0.6262744 0.5208312 0.3970830 0.5013992 0.4143662
## 31648 31649 31650 31651 31652 31653 31654
## 0.3911981 0.4270139 0.4315011 0.3868580 0.2811414 0.3313557 0.2663930
## 31655 31656 31657 31658 31659 31660 31661

```

```

## 0.3545556 0.3671874 0.2767226 0.4546855 0.2739647 0.2743955 0.3999826
## 31662    31663    31664    31665    31666    31667    31668
## 0.2776993 0.3045441 0.3081464 0.3044548 0.3475409 0.2931674 0.2933391
## 31669    31670    31671    31672    31673    31674    31675
## 0.3133562 0.3130136 0.3227014 0.3059564 0.3157419 0.3022292 0.3001754
## 31676    31677    31678    31679    31680    31681    31682
## 0.3156733 0.3450282 0.3340851 0.3695388 0.4165605 0.3743677 0.3443114
## 31683    31684    31685    31686    31687    31688    31689
## 0.3286233 0.3336401 0.2872647 0.2960997 0.2648988 0.2814008 0.3158651
## 31690    31691    31692    31693    31694    31695    31696
## 0.2634713 0.2791194 0.3509003 0.3088415 0.2994714 0.2897869 0.2919514
## 31697    31698    31699    31700    31701    31702    31703
## 0.2904874 0.2951254 0.2705108 0.2850760 0.3013095 0.2921045 0.2996110
## 31704    31705    31706    31707    31708    31709    31710
## 0.3629931 0.2815667 0.2807137 0.3071319 0.2696774 0.2805162 0.3357165
## 31711    31712    31713    31714    31715    31716    31717
## 0.3361506 0.3655612 0.3171201 0.3393380 0.3864602 0.5081946 0.4391982
## 31718    31719    31720    31721    31722    31723    31724
## 0.6287527 0.3502942 0.4998826 0.2779438 0.2968034 0.3194954 0.3173191
## 31725    31726    31727    31728    31729    31730    31731
## 0.2706343 0.3320727 0.2679067 0.6315746 0.4173017 0.3173744 0.3350064
## 31732    31733    31734    31735    31736    31737    31738
## 0.3440799 0.2922572 0.2916561 0.2768415 0.3125476 0.2994426 0.3074726
## 31739    31740    31741    31742    31743    31744    31745
## 0.2965775 0.3397483 0.3441572 0.3087848 0.3058179 0.3313949 0.3183686
## 31746    31747    31748    31749    31750    31751    31752
## 0.2403500 0.2382550 0.2382550 0.3264171 0.2468311 0.2484179 0.3277182
## 31753    31754    31755    31756    31757    31758    31759
## 0.2450346 0.2460366 0.2946318 0.2450980 0.2439269 0.3018617 0.2429990
## 31760    31761    31762    31763    31764    31765    31766
## 0.3021359 0.2399580 0.2437449 0.2427820 0.2907376 0.2420660 0.2407387
## 31767    31768    31769    31770    31771    31772    31773
## 0.2880224 0.2437160 0.2464774 0.2885884 0.2426126 0.2460610 0.3638380
## 31774    31775    31776    31777    31778    31779    31780
## 0.2706129 0.2579208 0.4628928 0.2944405 0.3685502 0.2669025 0.2580296
## 31781    31782    31783    31784    31785    31786    31787
## 0.2541061 0.3691107 0.2523330 0.2758199 0.4365926 0.3041359 0.2485972
## 31788    31789    31790    31791    31792    31793    31794
## 0.2823094 0.2439372 0.2490799 0.3018652 0.2452645 0.2450941 0.2828819
## 31795    31796    31797    31798    31799    31800    31801
## 0.2519922 0.2540248 0.2931550 0.2439372 0.2535563 0.3019905 0.2503278
## 31802    31803    31804    31805    31806    31807    31808
## 0.2423003 0.3188401 0.2424317 0.2425488 0.3195000 0.2462704 0.2462054
## 31809    31810    31811    31812    31813    31814    31815
## 0.5215453 0.3007878 0.2633410 0.3012881 0.2433647 0.2433543 0.3159477
## 31816    31817    31818    31819    31820    31821    31822
## 0.2598818 0.2504215 0.3638679 0.2967981 0.2813813 0.3687693 0.2491710
## 31823    31824    31825    31826    31827    31828    31829
## 0.2681617 0.2481027 0.3192452 0.2545323 0.2509560 0.2441312 0.2412072
## 31830    31831    31832    31833    31834    31835    31836

```

```

## 0.3072886 0.2453843 0.2454754 0.3605165 0.2604011 0.3084603 0.2480060
## 31837 31838 31839 31840 31841 31842 31843
## 0.2442522 0.3192452 0.2461000 0.3012638 0.2492061 0.2451110 0.2462822
## 31844 31845 31846 31847 31848 31849 31850
## 0.2442522 0.3014720 0.2417147 0.2887934 0.2418318 0.2901283 0.2503422
## 31851 31852 31853 31854 31855 31856 31857
## 0.2452802 0.2544932 0.2517996 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 31858 31859 31860 31861 31862 31863 31864
## 0.2382550 0.2403370 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.4277397 0.2532235
## 31865 31866 31867 31868 31869 31870 31871
## 0.2699243 0.2523868 0.2382550 0.2387755 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 31872 31873 31874 31875 31876 31877 31878
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2453767 0.2385152 0.2385152 0.2382550
## 31879 31880 31881 31882 31883 31884 31885
## 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2411958 0.2385673
## 31886 31887 31888 31889 31890 31891 31892
## 0.2414691 0.2386453 0.2382550 0.2389576 0.2382550 0.2414691 0.2384501
## 31893 31894 31895 31896 31897 31898 31899
## 0.2385152 0.2419376 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2399336 0.2382550
## 31900 31901 31902 31903 31904 31905 31906
## 0.2396603 0.2382550 0.2394261 0.2402719 0.2382550 0.2389707 0.2385152
## 31907 31908 31909 31910 31911 31912 31913
## 0.2382550 0.2394394 0.2382550 0.2384111 0.2443582 0.2744045 0.2454640
## 31914 31915 31916 31917 31918 31919 31920
## 0.2390357 0.2390357 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2388405
## 31921 31922 31923 31924 31925 31926 31927
## 0.2384501 0.2384501 0.2398165 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 31928 31929 31930 31931 31932 31933 31934
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 1.2607650 0.3479520 0.3549305
## 31935 31936 31937 31938 31939 31940 31941
## 0.3059518 0.3727911 0.3090678 0.6142213 0.3241379 0.3339516 1.9561288
## 31942 31943 31944 31945 31946 31947 31948
## 0.6208885 0.3366529 0.9310730 0.2965436 0.3042517 0.7061196 0.7061196
## 31949 31950 31951 31952 31953 31954 31955
## 0.9238014 0.9238014 0.3326383 0.3326383 0.3653864 0.3078867 0.3026062
## 31956 31957 31958 31959 31960 31961 31962
## 0.7477214 0.7069564 0.4833289 0.5134084 1.0170159 0.6009069 0.7339091
## 31963 31964 31965 31966 31967 31968 31969
## 0.4778629 0.4115044 0.4308546 0.3974443 0.3946258 0.7873291 0.4624963
## 31970 31971 31972 31973 31974 31975 31976
## 0.5311751 0.6018049 0.4733257 0.4451749 0.5963221 0.4836822 0.4309338
## 31977 31978 31979 31980 31981 31982 31983
## 0.7361683 0.4701612 0.5285268 0.6945122 0.4701159 0.4034731 0.7600298
## 31984 31985 31986 31987 31988 31989 31990
## 0.7600298 0.4726013 0.4718457 0.4207074 0.4205909 1.7582208 0.5362088
## 31991 31992 31993 31994 31995 31996 31997
## 0.4310463 2.0825875 0.9530553 0.5047247 0.4374460 0.2980906 0.3130897
## 31998 31999 32000 32001 32002 32003 32004
## 1.2268120 0.7524019 2.0511882 0.4050487 0.7892310 0.3844914 2.0419535
## 32005 32006 32007 32008 32009 32010 32011

```

```

## 1.3057528 1.0195670 1.4542138 0.7045116 1.0729667 0.7807603 1.0639028
## 32012      32013      32014      32015      32016      32017      32018
## 0.6300184 1.9022101 0.8657414 0.4582889 0.3693442 0.3794948 1.9981103
## 32019      32020      32021      32022      32023      32024      32025
## 1.3544046 1.0163609 0.6151838 0.3705710 0.3893946 0.3491144 0.3736833
## 32026      32027      32028      32029      32030      32031      32032
## 0.3692327 0.3514110 0.7702514 0.7702514 1.3385790 1.3385790 0.7542230
## 32033      32034      32035      32036      32037      32038      32039
## 0.7542230 0.3756828 0.3505645 0.3170589 0.3339036 0.3672640 0.3398310
## 32040      32041      32042      32043      32044      32045      32046
## 0.3699118 0.3572547 0.5015676 0.6039693 0.3654380 0.3483402 0.3736422
## 32047      32048      32049      32050      32051      32052      32053
## 0.5193820 0.3455554 0.3439736 0.3523515 0.3370832 0.4075736 0.4026129
## 32054      32055      32056      32057      32058      32059      32060
## 0.3659414 0.4762612 0.3328346 0.3063178 0.4319262 0.3628760 0.8696225
## 32061      32062      32063      32064      32065      32066      32067
## 0.3119942 0.4806640 0.4153896 0.4260584 0.2905136 0.2782227 0.4591779
## 32068      32069      32070      32071      32072      32073      32074
## 0.5290763 0.3593317 0.4952547 0.3739807 0.3516713 0.5866141 0.4112235
## 32075      32076      32077      32078      32079      32080      32081
## 0.5647932 0.4166518 0.4327854 0.4262762 0.4410033 0.3244584 0.3743686
## 32082      32083      32084      32085      32086      32087      32088
## 0.6048199 0.4218875 0.3759193 0.4668188 0.4897242 0.7416780 0.3385604
## 32089      32090      32091      32092      32093      32094      32095
## 0.5364332 0.4905730 0.5140670 0.4623240 0.3042556 0.4352663 0.3015950
## 32096      32097      32098      32099      32100      32101      32102
## 0.3203374 0.3793721 0.2898639 0.2784296 0.6316005 0.4191582 0.3191596
## 32103      32104      32105      32106      32107      32108      32109
## 0.5654019 0.4407718 0.3234039 0.4225442 0.3620685 0.3661224 0.9062841
## 32110      32111      32112      32113      32114      32115      32116
## 0.5621127 0.3420060 0.4973970 0.3518492 0.3258743 0.5239318 0.3300482
## 32117      32118      32119      32120      32121      32122      32123
## 0.3051672 0.5764106 0.4615931 0.3209838 0.7658462 0.5038949 0.3657405
## 32124      32125      32126      32127      32128      32129      32130
## 0.4938651 0.3728393 0.3083909 0.4152734 0.3082878 0.2818072 0.8321279
## 32131      32132      32133      32134      32135      32136      32137
## 0.5533935 0.4265437 0.4002920 0.4341098 0.2998311 0.5284845 0.3933683
## 32138      32139      32140      32141      32142      32143      32144
## 0.4702807 0.4606345 0.3213028 0.2824468 0.4653426 0.4346964 0.2893292
## 32145      32146      32147      32148      32149      32150      32151
## 0.4711537 0.3009685 0.2887618 0.6917575 0.3740378 0.3268852 0.6420596
## 32152      32153      32154      32155      32156      32157      32158
## 0.4513218 0.3324226 0.4755234 0.6135060 0.4364572 0.3537752 0.4165280
## 32159      32160      32161      32162      32163      32164      32165
## 0.2980170 0.4193245 0.4631001 0.3456195 0.6591483 0.5741875 0.4309687
## 32166      32167      32168      32169      32170      32171      32172
## 0.7797992 0.5855654 0.3963102 0.5664733 0.3877933 0.3700946 0.4553390
## 32173      32174      32175      32176      32177      32178      32179
## 0.3438111 0.3963764 0.6457380 0.4531962 0.4350453 0.6183958 0.5082906
## 32180      32181      32182      32183      32184      32185      32186

```

```

## 0.4768169 0.5985048 0.3521981 0.3136506 0.4971538 0.2948756 0.4196252
## 32187 32188 32189 32190 32191 32192 32193
## 0.7022080 0.3622841 0.3821661 0.6449631 0.4441861 0.4130546 0.9142211
## 32194 32195 32196 32197 32198 32199 32200
## 0.4575147 0.4598863 0.6162985 0.4626646 0.3803336 0.3487876 0.2859548
## 32201 32202 32203 32204 32205 32206 32207
## 0.2732311 0.5123550 0.4660234 0.4110941 0.5544942 0.4146244 0.3146219
## 32208 32209 32210 32211 32212 32213 32214
## 0.8571643 0.5156044 0.4219664 0.4053141 0.3126426 0.2969861 0.3897322
## 32215 32216 32217 32218 32219 32220 32221
## 0.3170992 0.2790450 0.4456982 0.3186904 0.2963614 0.4903641 0.5404766
## 32222 32223 32224 32225 32226 32227 32228
## 0.5082611 0.7959974 0.5612540 0.5238658 0.4510339 0.3343788 0.2974025
## 32229 32230 32231 32232 32233 32234 32235
## 0.5094078 0.4159432 0.3262715 0.6052081 0.4158421 0.3376920 0.5388151
## 32236 32237 32238 32239 32240 32241 32242
## 0.3840315 0.2858294 0.6419505 0.3913497 0.3178156 0.5598725 0.3542264
## 32243 32244 32245 32246 32247 32248 32249
## 0.2934348 0.3213692 0.3439316 0.3024597 0.4379634 0.3133796 0.4112856
## 32250 32251 32252 32253 32254 32255 32256
## 0.5579194 0.3771065 0.3131076 0.5179726 0.3189735 0.2894621 0.2382550
## 32257 32258 32259 32260 32261 32262 32263
## 0.2382550 0.2382550 0.2395432 0.2407144 0.2403240 0.2382550 0.2382550
## 32264 32265 32266 32267 32268 32269 32270
## 0.2382550 0.2631186 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2385152
## 32271 32272 32273 32274 32275 32276 32277
## 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2410397 0.2382550 0.2410527 0.2382550
## 32278 32279 32280 32281 32282 32283 32284
## 0.2394912 0.2382550 0.2517492 0.2421198 0.2421198 0.2583987 0.2413142
## 32285 32286 32287 32288 32289 32290 32291
## 0.2428758 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3394900 0.2472356 0.2418600
## 32292 32293 32294 32295 32296 32297 32298
## 0.2759468 0.3134839 0.3553231 1.7839669 0.5887860 0.3895743 0.3509178
## 32299 32300 32301 32302 32303 32304 32305
## 0.2465093 0.2411958 0.2907037 0.2450431 0.2459227 0.2932986 0.2501096
## 32306 32307 32308 32309 32310 32311 32312
## 0.2449826 0.2845100 0.2611723 0.2522514 0.3494555 0.2656186 0.2471830
## 32313 32314 32315 32316 32317 32318 32319
## 0.4513943 0.2870971 0.2864920 0.2715571 0.2460610 0.2441670 0.3068709
## 32320 32321 32322 32323 32324 32325 32326
## 0.3064876 0.2825724 0.3428431 0.2620982 0.2591355 0.4870102 0.2492579
## 32327 32328 32329 32330 32331 32332 32333
## 0.2421458 0.2496974 0.3256746 0.2565466 0.2553396 0.4062286 0.2418600
## 32334 32335 32336 32337 32338 32339 32340
## 0.2442023 0.2610455 0.2803680 0.3307633 0.2654197 0.2568539 0.2480453
## 32341 32342 32343 32344 32345 32346 32347
## 0.6948549 0.2642588 0.2570040 0.2520607 0.2527772 0.2462969 0.2989112
## 32348 32349 32350 32351 32352 32353 32354
## 0.2490617 0.2453990 0.5820003 0.3566738 0.3808940 0.7686423 0.5966590
## 32355 32356 32357 32358 32359 32360 32361

```

```

## 0.4012566 0.4986631 0.4847690 0.4365643 0.7354197 0.5992078 0.5000882
## 32362 32363 32364 32365 32366 32367 32368
## 0.2448004 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2382550 0.2382550 0.2401028
## 32369 32370 32371 32372 32373 32374 32375
## 0.2455812 0.2402980 0.3303597 0.2498493 0.2590757 0.2450867 0.2399466
## 32376 32377 32378 32379 32380 32381 32382
## 0.2400767 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2398685 0.2382550 0.2382550
## 32383 32384 32385 32386 32387 32388 32389
## 0.2390357 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 32390 32391 32392 32393 32394 32395 32396
## 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2446442 0.2382550
## 32397 32398 32399 32400 32401 32402 32403
## 0.2382550 0.2396864 0.2398165 0.2389056 0.2473511 0.2433430 0.2408055
## 32404 32405 32406 32407 32408 32409 32410
## 0.2445632 0.2392309 0.2392309 0.2464272 0.2505781 0.2441367 0.2390357
## 32411 32412 32413 32414 32415 32416 32417
## 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2384501
## 32418 32419 32420 32421 32422 32423 32424
## 0.2382550 0.2400117 0.2382550 0.2384501 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 32425 32426 32427 32428 32429 32430 32431
## 0.2586141 0.2396734 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2533888
## 32432 32433 32434 32435 32436 32437 32438
## 0.2427704 0.2437464 0.2611444 0.2407144 0.2420026 0.2392309 0.2384501
## 32439 32440 32441 32442 32443 32444 32445
## 0.2384501 0.2394261 0.2382550 0.2382550 0.2444881 0.2399466 0.2400767
## 32446 32447 32448 32449 32450 32451 32452
## 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2398816 0.2391008 0.2391008 0.2396213
## 32453 32454 32455 32456 32457 32458 32459
## 0.2396213 0.2384501 0.2384501 0.2384501 0.2384501 1.2629405 0.5027854
## 32460 32461 32462 32463 32464 32465 32466
## 0.3719743 1.0803429 0.3629555 0.5229999 1.3594087 0.5571786 0.3439159
## 32467 32468 32469 32470 32471 32472 32473
## 0.2970787 0.2737049 0.2671544 0.3729543 0.2947990 0.2770622 0.3716413
## 32474 32475 32476 32477 32478 32479 32480
## 0.2982073 0.2723209 0.3468463 0.2911999 0.2777133 0.3482367 0.2885434
## 32481 32482 32483 32484 32485 32486 32487
## 0.2735187 0.3093814 0.2758717 0.2689557 0.3213310 0.2683286 0.2562614
## 32488 32489 32490 32491 32492 32493 32494
## 0.3731749 0.3574604 0.3420358 2.3169191 0.4798762 2.3623214 0.4172002
## 32495 32496 32497 32498 32499 32500 32501
## 1.1133139 0.5641177 0.5240256 0.3961778 0.3487097 2.3393851 2.2806777
## 32502 32503 32504 32505 32506 32507 32508
## 0.6039128 0.6173681 1.2279860 0.4173890 0.4687020 0.4341574 0.3451461
## 32509 32510 32511 32512 32513 32514 32515
## 2.4526816 0.5072416 2.3353347 0.4852816 0.5937027 0.4403344 2.6443406
## 32516 32517 32518 32519 32520 32521 32522
## 0.8747202 2.6277866 0.5740592 0.4926753 0.3875120 1.1790376 2.2982849
## 32523 32524 32525 32526 32527 32528 32529
## 0.3727260 0.5315724 2.4119770 0.2917374 0.3760561 0.5499561 1.3089972
## 32530 32531 32532 32533 32534 32535 32536

```

```

## 0.5346525 0.4998797 0.3903929 2.5232294 0.8695500 0.5262099 2.4700662
## 32537 32538 32539 32540 32541 32542 32543
## 0.4423608 0.3670030 2.3477723 2.3705881 0.5597138 0.7448601 2.4060172
## 32544 32545 32546 32547 32548 32549 32550
## 0.4275047 0.4020370 0.5453083 0.4278797 2.3584665 0.4892172 2.4645450
## 32551 32552 32553 32554 32555 32556 32557
## 1.2701164 0.3485050 0.5569878 0.4275801 0.3841637 0.5834950 1.8717438
## 32558 32559 32560 32561 32562 32563 32564
## 0.5857085 2.4623502 2.6502301 2.6564950 0.3899489 0.5694203 0.9163902
## 32565 32566 32567 32568 32569 32570 32571
## 0.9043961 0.4103466 2.5447573 2.3810043 0.5236694 0.5188742 0.8651330
## 32572 32573 32574 32575 32576 32577 32578
## 0.5831193 2.5215438 0.4885023 0.4967955 0.5140162 0.4196773 2.1065904
## 32579 32580 32581 32582 32583 32584 32585
## 0.5106795 2.3034436 0.3933768 2.3021118 0.7903335 0.6518485 0.7502807
## 32586 32587 32588 32589 32590 32591 32592
## 2.2062401 0.4313120 0.5013905 0.3503810 2.2795069 2.2519481 0.5070914
## 32593 32594 32595 32596 32597 32598 32599
## 0.5601837 2.4319812 0.3655432 0.4021701 0.5813418 2.5330879 0.3997695
## 32600 32601 32602 32603 32604 32605 32606
## 0.5861126 2.1294876 0.4511277 0.4754620 0.3751936 1.9532534 0.4914746
## 32607 32608 32609 32610 32611 32612 32613
## 2.4413031 0.3768869 2.6502631 0.4618133 1.2602486 0.3664740 2.4752680
## 32614 32615 32616 32617 32618 32619 32620
## 0.4870065 2.5946363 0.5073265 0.5498034 0.4496144 0.6565080 1.4408551
## 32621 32622 32623 32624 32625 32626 32627
## 2.6472347 0.4199118 2.3559407 0.6233968 0.3289405 2.3570067 0.4860985
## 32628 32629 32630 32631 32632 32633 32634
## 0.6114390 0.4482659 0.3416178 2.5598966 0.3908309 0.5719458 0.6007996
## 32635 32636 32637 32638 32639 32640 32641
## 2.1148209 0.4937186 0.4195920 2.2493666 2.4428404 0.5923011 2.7258891
## 32642 32643 32644 32645 32646 32647 32648
## 0.4739325 0.4471358 0.8280526 0.3751886 0.6446444 2.0939190 0.5046910
## 32649 32650 32651 32652 32653 32654 32655
## 2.3994430 0.3483722 2.3407270 0.6762174 0.6124433 0.4653101 0.4151586
## 32656 32657 32658 32659 32660 32661 32662
## 2.1763700 0.5030030 0.3408241 2.4212540 0.6837916 0.5655128 2.4644852
## 32663 32664 32665 32666 32667 32668 32669
## 2.2332012 0.5886344 0.4661683 0.3914992 2.3518644 0.3505277 0.6431474
## 32670 32671 32672 32673 32674 32675 32676
## 0.4225823 2.3283983 0.5608614 0.4021985 2.1118852 0.4929280 2.2360331
## 32677 32678 32679 32680 32681 32682 32683
## 0.3568529 2.3472067 0.4892105 2.4079359 0.4914667 0.4303531 0.4806275
## 32684 32685 32686 32687 32688 32689 32690
## 0.3589146 2.5458171 0.3940134 0.5320881 1.4331828 0.6546380 0.6006318
## 32691 32692 32693 32694 32695 32696 32697
## 2.3076828 0.3802911 0.5380126 2.3007894 0.3997910 0.5627945 2.2647718
## 32698 32699 32700 32701 32702 32703 32704
## 0.3835021 0.6206287 0.4043775 1.3499049 2.3959658 0.6057606 2.1578703
## 32705 32706 32707 32708 32709 32710 32711

```

```

## 0.7698918 0.3284190 0.6969239 0.5585702 2.2320774 0.3950796 0.5738048
## 32712 32713 32714 32715 32716 32717 32718
## 0.3952538 2.2056727 0.4980796 0.3710991 2.1073901 0.5240405 2.1421202
## 32719 32720 32721 32722 32723 32724 32725
## 0.3522613 0.4551651 0.3327576 2.1649891 0.5011006 0.4252000 2.2970938
## 32726 32727 32728 32729 32730 32731 32732
## 0.6341287 2.2064939 0.3841877 0.7793855 2.3602069 0.4395010 0.4611705
## 32733 32734 32735 32736 32737 32738 32739
## 0.4128652 2.3970026 0.5469163 2.3286116 0.3975820 0.5071020 2.4920612
## 32740 32741 32742 32743 32744 32745 32746
## 0.3370309 2.2721735 0.4605203 0.4867098 0.4635615 0.5763662 2.0243417
## 32747 32748 32749 32750 32751 32752 32753
## 0.4229054 0.3142508 2.2557226 0.6393594 0.3736216 2.0343452 0.4521650
## 32754 32755 32756 32757 32758 32759 32760
## 0.3453011 2.3749139 2.4412200 0.4523150 0.5976470 2.3479104 0.3273898
## 32761 32762 32763 32764 32765 32766 32767
## 2.2202409 0.3767170 0.6464831 0.5113087 2.5182284 0.3660501 0.3750187
## 32768 32769 32770 32771 32772 32773 32774
## 0.6398920 1.8964803 0.4461634 0.6835474 2.1613711 0.3384741 0.5464313
## 32775 32776 32777 32778 32779 32780 32781
## 0.4766334 2.1305472 0.8026558 2.0188754 0.4679864 0.4516651 0.3622270
## 32782 32783 32784 32785 32786 32787 32788
## 2.4279254 0.6089255 2.3749369 0.4269310 0.5770380 0.8038629 2.3093299
## 32789 32790 32791 32792 32793 32794 32795
## 0.7479880 0.4529367 2.2030194 0.5013061 0.5151095 1.4917047 0.4921657
## 32796 32797 32798 32799 32800 32801 32802
## 0.3514638 2.2029197 0.4863199 0.3765476 2.4706708 2.6318938 0.4772663
## 32803 32804 32805 32806 32807 32808 32809
## 0.6275410 0.3629219 0.5272694 2.2489676 2.3473893 0.5351418 0.8034593
## 32810 32811 32812 32813 32814 32815 32816
## 0.3900295 0.5705939 2.3073576 0.4902116 0.3450956 2.3410557 0.8600586
## 32817 32818 32819 32820 32821 32822 32823
## 0.4358785 2.0825391 0.4692418 0.5269655 2.1124382 2.4101735 0.4877599
## 32824 32825 32826 32827 32828 32829 32830
## 2.4159561 0.5410493 0.4214112 2.0800356 0.5261683 0.3985539 0.4758253
## 32831 32832 32833 32834 32835 32836 32837
## 0.3834169 0.3836145 2.4560726 0.5442561 2.3943820 2.4323864 0.3414257
## 32838 32839 32840 32841 32842 32843 32844
## 0.7620526 2.3146828 0.6588421 0.4921474 0.6516453 0.3686281 0.4622945
## 32845 32846 32847 32848 32849 32850 32851
## 2.3782787 0.5730808 2.4292589 0.4121270 0.6851212 2.0543036 0.4582191
## 32852 32853 32854 32855 32856 32857 32858
## 0.4878062 0.3582148 2.3547244 0.6748830 2.4665940 0.3666209 0.7207111
## 32859 32860 32861 32862 32863 32864 32865
## 2.0649800 0.4300203 0.5272720 0.8163232 1.5345213 0.7611858 2.4423706
## 32866 32867 32868 32869 32870 32871 32872
## 0.4062092 0.4639986 2.5740045 0.7236546 0.5695676 0.4575772 2.1775055
## 32873 32874 32875 32876 32877 32878 32879
## 0.7918937 2.4751820 0.5202064 0.5723351 0.8655033 2.3371664 0.6938195
## 32880 32881 32882 32883 32884 32885 32886

```

```

## 2.4153871 0.3896758 0.7371276 2.3170822 0.5741073 2.4993022 0.5260893
## 32887 32888 32889 32890 32891 32892 32893
## 0.9640415 0.3762500 0.5687958 2.5423875 2.3805120 1.1997236 0.6776959
## 32894 32895 32896 32897 32898 32899 32900
## 0.6579381 0.6870703 2.3934555 2.4287861 1.4273011 2.3626271 1.4293861
## 32901 32902 32903 32904 32905 32906 32907
## 0.8188081 0.8258271 0.8105460 0.4503276 2.5596454 0.7877220 0.9366788
## 32908 32909 32910 32911 32912 32913 32914
## 0.7836996 1.1075497 0.4191636 2.4250848 0.6207022 2.2990562 0.4011407
## 32915 32916 32917 32918 32919 32920 32921
## 2.6382416 1.1632391 2.1279650 0.6839063 0.4306475 0.7196236 1.1501377
## 32922 32923 32924 32925 32926 32927 32928
## 0.5422923 2.3899756 0.8150134 2.4002925 0.6466053 2.3022434 0.5176633
## 32929 32930 32931 32932 32933 32934 32935
## 0.5105042 1.7792265 0.3450456 0.4334177 0.4948432 0.4088151 2.3464561
## 32936 32937 32938 32939 32940 32941 32942
## 0.6925688 1.5076573 0.5589294 0.7735355 2.3159996 2.4266550 0.6154124
## 32943 32944 32945 32946 32947 32948 32949
## 0.7193001 0.6881287 0.4078235 0.6760560 2.4207444 0.5938630 0.4477871
## 32950 32951 32952 32953 32954 32955 32956
## 2.3979099 2.3985792 0.6268184 0.7280683 0.5231101 2.3967370 0.6090592
## 32957 32958 32959 32960 32961 32962 32963
## 1.0213905 0.5219078 2.2623128 0.5537803 0.3762596 2.3857462 0.6526412
## 32964 32965 32966 32967 32968 32969 32970
## 0.4155361 2.3690557 0.7300831 2.3887986 0.5300429 0.7837082 2.3792473
## 32971 32972 32973 32974 32975 32976 32977
## 0.4177722 2.4407102 0.7029988 2.5332694 0.5830464 0.4902135 0.5497026
## 32978 32979 32980 32981 32982 32983 32984
## 0.4281278 0.4227985 2.3591605 0.4808388 0.4357922 2.3112936 0.7728152
## 32985 32986 32987 32988 32989 32990 32991
## 2.3876499 0.3870934 0.6707351 0.7639349 2.3913333 2.3042688 0.5297978
## 32992 32993 32994 32995 32996 32997 32998
## 0.4517332 0.3945956 0.6386164 2.4332453 0.7015215 0.4532777 2.4055260
## 32999 33000 33001 33002 33003 33004 33005
## 2.3985565 0.5619812 0.4620156 0.3694960 2.3419959 0.9241422 0.8345371
## 33006 33007 33008 33009 33010 33011 33012
## 0.5536789 0.4334198 0.4152146 1.0214430 0.4304563 0.6800859 2.3896130
## 33013 33014 33015 33016 33017 33018 33019
## 0.4097348 0.5242943 2.3603496 0.3243625 2.3778338 0.3697598 0.5550557
## 33020 33021 33022 33023 33024 33025 33026
## 0.4741681 0.3473459 0.4080593 0.5490419 0.8171057 0.4211616 2.3677754
## 33027 33028 33029 33030 33031 33032 33033
## 0.5166327 2.2878503 0.3449906 0.5205955 2.2916788 2.2695277 0.3265581
## 33034 33035 33036 33037 33038 33039 33040
## 0.4024340 0.5126213 0.6970668 0.3877167 0.3611595 0.4395819 0.3498006
## 33041 33042 33043 33044 33045 33046 33047
## 0.5682226 2.4439704 0.5127662 2.3641115 0.4041613 1.8619034 0.4993113
## 33048 33049 33050 33051 33052 33053 33054
## 0.3864094 0.4650136 0.3874778 0.3444702 0.3765636 0.3301871 2.3386182
## 33055 33056 33057 33058 33059 33060 33061

```

```

## 0.5894438 2.3719568 0.3762727 0.7338042 0.6925679 0.8391697 0.7313301
## 33062 33063 33064 33065 33066 33067 33068
## 2.3639748 0.6998319 2.2559046 0.5219906 2.3708815 0.7490950 0.3997626
## 33069 33070 33071 33072 33073 33074 33075
## 0.5572989 0.3965716 0.4258405 0.3768843 0.4002942 2.4436369 0.5688047
## 33076 33077 33078 33079 33080 33081 33082
## 0.3797661 2.4128652 0.5690310 2.3005608 0.3392173 0.4943744 2.1534536
## 33083 33084 33085 33086 33087 33088 33089
## 0.3794067 0.7630885 0.4108814 2.3455071 2.3231717 0.7479953 0.7285231
## 33090 33091 33092 33093 33094 33095 33096
## 0.3539947 0.4183523 2.3679335 0.5053353 0.3882891 1.4579385 2.4306069
## 33097 33098 33099 33100 33101 33102 33103
## 0.4320531 0.8280213 0.3902769 0.4792130 2.2613077 0.5489021 0.4164630
## 33104 33105 33106 33107 33108 33109 33110
## 2.3229033 0.4934738 1.4109002 0.3997229 0.4689872 0.5055832 2.3544742
## 33111 33112 33113 33114 33115 33116 33117
## 0.5345283 0.5202731 2.2397482 0.5928241 0.4507735 2.1873472 1.1400299
## 33118 33119 33120 33121 33122 33123 33124
## 2.2762910 0.4677371 1.6039988 0.4632029 1.4505466 0.4612860 0.3512179
## 33125 33126 33127 33128 33129 33130 33131
## 0.4418886 0.3598016 0.3497690 2.4631194 0.5551382 1.5181169 0.4156368
## 33132 33133 33134 33135 33136 33137 33138
## 0.4383312 0.3529648 2.2462544 0.4783060 0.3685998 0.9776232 0.3349254
## 33139 33140 33141 33142 33143 33144 33145
## 0.2788397 1.2218850 0.4896509 0.3426154 1.4150692 0.5173048 0.4651722
## 33146 33147 33148 33149 33150 33151 33152
## 1.2395268 0.4581071 1.1896109 0.3537702 0.4064459 1.1530028 0.3264362
## 33153 33154 33155 33156 33157 33158 33159
## 0.4404914 0.3902868 1.4072311 0.4501938 0.3451549 1.1151573 0.3943749
## 33160 33161 33162 33163 33164 33165 33166
## 0.3162203 1.3143394 0.4437606 0.3225007 1.2674143 0.3115518 0.3125885
## 33167 33168 33169 33170 33171 33172 33173
## 1.3880464 1.3812888 0.5409634 0.4824898 0.3550206 0.3495211 0.3482585
## 33174 33175 33176 33177 33178 33179 33180
## 1.5562741 0.3690694 1.4243059 0.4738585 0.5309786 0.3366492 1.2465189
## 33181 33182 33183 33184 33185 33186 33187
## 1.3047920 0.3616617 0.3237706 0.4627129 0.5171580 0.3666594 1.2350103
## 33188 33189 33190 33191 33192 33193 33194
## 0.3435923 0.3399379 0.4523849 0.3430502 0.3438687 0.3562193 0.3765062
## 33195 33196 33197 33198 33199 33200 33201
## 1.2890188 0.5449277 1.4658568 0.3764581 0.5162542 0.3757584 0.3661896
## 33202 33203 33204 33205 33206 33207 33208
## 0.4117197 1.4378201 1.1650175 0.5749045 0.4620744 0.3600437 0.3405598
## 33209 33210 33211 33212 33213 33214 33215
## 0.3547890 0.3254382 1.4589560 0.4726377 1.3122359 0.3404883 0.6062133
## 33216 33217 33218 33219 33220 33221 33222
## 1.2269440 1.3361859 0.3247956 0.4038675 0.4497786 0.6880044 1.3670368
## 33223 33224 33225 33226 33227 33228 33229
## 0.4054209 0.3321694 0.4667064 0.5472410 0.3182483 0.5021737 0.3743745
## 33230 33231 33232 33233 33234 33235 33236

```

```

## 0.3895105 1.3849491 0.4390053 0.3199296 0.3135439 0.8936314 0.3102166
## 33237 33238 33239 33240 33241 33242 33243
## 0.2630780 0.2726344 1.4227414 1.2914408 0.4729873 1.2623816 0.4887572
## 33244 33245 33246 33247 33248 33249 33250
## 0.3605660 0.5621205 1.3909011 0.3068702 0.3589239 0.3882641 0.5666176
## 33251 33252 33253 33254 33255 33256 33257
## 0.3121696 0.3666371 0.3593282 0.3454981 1.2915285 0.5521151 1.4150014
## 33258 33259 33260 33261 33262 33263 33264
## 0.4031555 1.2816973 0.4813981 0.3953618 0.4250473 0.7374208 1.3605311
## 33265 33266 33267 33268 33269 33270 33271
## 0.4066739 0.3057736 0.3107380 0.5422384 0.3976168 0.3027700 0.2910600
## 33272 33273 33274 33275 33276 33277 33278
## 0.3973464 0.2922060 0.4576881 1.4068078 0.4549300 0.3494055 0.3495798
## 33279 33280 33281 33282 33283 33284 33285
## 1.4543520 0.5475867 1.3625410 0.3823039 1.2805364 0.5233671 1.3391297
## 33286 33287 33288 33289 33290 33291 33292
## 0.3590375 0.5375133 0.4162576 0.4825354 0.3367354 0.4116884 0.3215624
## 33293 33294 33295 33296 33297 33298 33299
## 0.3250284 0.3287666 1.4299813 0.5494584 1.3141627 0.3688728 1.3718275
## 33300 33301 33302 33303 33304 33305 33306
## 0.4644236 0.3634118 0.4572897 0.3096156 0.3389112 0.3046413 1.4219805
## 33307 33308 33309 33310 33311 33312 33313
## 0.3529749 0.5291356 1.4890772 0.3490209 0.6308929 1.2934488 0.3451430
## 33314 33315 33316 33317 33318 33319 33320
## 0.3935849 0.4892449 0.3869320 0.3697504 0.3539591 1.4555965 0.5326202
## 33321 33322 33323 33324 33325 33326 33327
## 1.2921363 0.3455025 1.4543042 0.5604662 0.3499974 0.5739056 0.3863270
## 33328 33329 33330 33331 33332 33333 33334
## 0.3948298 0.3821033 0.4198125 1.4680545 0.5794180 1.1860762 0.3855854
## 33335 33336 33337 33338 33339 33340 33341
## 0.5357017 1.3309722 0.3633842 0.3730026 0.5097485 0.3464892 0.3393987
## 33342 33343 33344 33345 33346 33347 33348
## 0.3297239 1.4926222 0.4321477 1.4441824 0.3459477 0.5959308 0.3404010
## 33349 33350 33351 33352 33353 33354 33355
## 0.4337143 1.2428714 0.4100256 0.5267932 0.3479839 0.3515835 0.4592876
## 33356 33357 33358 33359 33360 33361 33362
## 0.3529341 0.3619135 0.4472672 0.3282565 0.4658628 0.3152090 0.3471388
## 33363 33364 33365 33366 33367 33368 33369
## 0.6130022 0.3338796 0.4857131 0.3852024 0.3927765 0.3794857 0.3945334
## 33370 33371 33372 33373 33374 33375 33376
## 0.4108021 0.3347827 0.3223322 0.5078261 0.3913908 0.5711944 0.3667661
## 33377 33378 33379 33380 33381 33382 33383
## 0.3980892 0.4482811 0.6535637 0.4539646 0.4301683 0.6041023 0.3644189
## 33384 33385 33386 33387 33388 33389 33390
## 0.4328825 0.3682558 0.3411321 0.5019532 0.6473005 0.3668864 0.3706321
## 33391 33392 33393 33394 33395 33396 33397
## 0.4557131 0.3985496 0.4838068 0.4768296 0.3774764 0.3785052 0.6918244
## 33398 33399 33400 33401 33402 33403 33404
## 0.4371655 0.4128841 0.3475993 0.4729865 0.3952845 0.3321715 0.4735012
## 33405 33406 33407 33408 33409 33410 33411

```

```

## 0.3384412 0.3851134 0.3133470 0.4244679 0.5887864 0.4172622 0.3891479
## 33412     33413     33414     33415     33416     33417     33418
## 0.4804465 0.6287832 0.3486515 0.5739585 0.3702904 0.3391667 0.4091409
## 33419     33420     33421     33422     33423     33424     33425
## 0.3651353 0.4254319 0.4344612 0.3349880 0.3193797 0.6315018 0.3871659
## 33426     33427     33428     33429     33430     33431     33432
## 0.4777813 0.3861700 0.3175066 0.5260412 0.3097780 0.4632322 0.3699563
## 33433     33434     33435     33436     33437     33438     33439
## 0.3594296 0.3752569 0.3598882 0.2806997 0.2607662 0.5621948 0.2628071
## 33440     33441     33442     33443     33444     33445     33446
## 0.3702762 0.3666980 0.2407534 0.2407534 0.2399726 0.2399726 0.2428355
## 33447     33448     33449     33450     33451     33452     33453
## 0.2428355 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2418465 0.2713446 0.2507190
## 33454     33455     33456     33457     33458     33459     33460
## 0.2478690 0.2974468 0.2842551 0.2776447 0.2577098 0.2506452 0.2509820
## 33461     33462     33463     33464     33465     33466     33467
## 0.2475591 0.2684712 0.2480015 0.2459846 0.2404281 0.2406623 0.2478194
## 33468     33469     33470     33471     33472     33473     33474
## 0.2625732 0.2468694 0.2751656 0.2463879 0.3557313 0.2465311 0.2478459
## 33475     33476     33477     33478     33479     33480     33481
## 0.2481842 0.2472706 0.2487042 0.2440847 0.2547761 0.2668271 0.2569023
## 33482     33483     33484     33485     33486     33487     33488
## 0.3117996 0.2484220 0.2564105 0.4468651 0.4000031 0.3198980 0.2490631
## 33489     33490     33491     33492     33493     33494     33495
## 0.3026924 0.2446897 0.2541507 0.2382550 0.2382550 0.2450997 0.2432779
## 33496     33497     33498     33499     33500     33501     33502
## 0.2432779 0.2470386 0.2416383 0.2486652 0.2909774 0.2970060 0.3111342
## 33503     33504     33505     33506     33507     33508     33509
## 0.2456157 0.2384501 0.2382550 0.2394924 0.2394924 0.2402732 0.2711862
## 33510     33511     33512     33513     33514     33515     33516
## 0.2752759 0.2792541 0.2421441 0.2398018 0.2419489 0.2457867 0.2398165
## 33517     33518     33519     33520     33521     33522     33523
## 0.2392960 0.2668701 0.2617170 0.2611314 0.2390357 0.2390357 0.2382550
## 33524     33525     33526     33527     33528     33529     33530
## 0.2407274 0.2382550 0.2382550 0.2826424 0.2592673 0.2695469 0.2820470
## 33531     33532     33533     33534     33535     33536     33537
## 0.2563407 0.2390357 0.2450216 0.2822933 0.2384501 0.2444360 0.2682624
## 33538     33539     33540     33541     33542     33543     33544
## 0.2758460 0.2796282 0.2505260 0.3028455 0.2523790 0.2382550 0.2443332
## 33545     33546     33547     33548     33549     33550     33551
## 0.2531806 0.2384501 0.2499287 3.3890500 2.2670060 0.7972211 3.4099664
## 33552     33553     33554     33555     33556     33557     33558
## 0.7376635 0.6212704 3.1027631 2.4867705 1.4230552 0.8537695 0.3552262
## 33559     33560     33561     33562     33563     33564     33565
## 0.3808594 0.3902161 0.3122387 0.3235144 0.9005785 0.3724709 0.4203500
## 33566     33567     33568     33569     33570     33571     33572
## 0.3865694 0.3116837 0.3227714 0.3843635 0.3135062 0.3093841 0.7219602
## 33573     33574     33575     33576     33577     33578     33579
## 0.5035315 0.3736591 0.5382895 0.3529386 0.2997691 0.3883942 0.3330849
## 33580     33581     33582     33583     33584     33585     33586

```

```

## 0.3072299 0.5921270 0.3438771 0.2997947 0.5001404 0.3375674 0.2996265
## 33587 33588 33589 33590 33591 33592 33593
## 0.3848657 0.3576867 0.3107963 0.9078271 0.6085269 0.9617701 0.5481409
## 33594 33595 33596 33597 33598 33599 33600
## 0.5247865 0.3715908 0.2948504 0.2996130 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 33601 33602 33603 33604 33605 33606 33607
## 0.4364754 0.5019112 0.4194401 0.4247575 0.3751742 0.3556192 0.4269603
## 33608 33609 33610 33611 33612 33613 33614
## 0.3956339 0.3545102 0.4393685 0.4240194 0.4218857 0.4793765 0.4152847
## 33615 33616 33617 33618 33619 33620 33621
## 0.3696892 0.3834065 0.4012695 0.3571105 0.4360438 0.4228936 0.4931673
## 33622 33623 33624 33625 33626 33627 33628
## 0.2457671 0.2627896 0.2419447 0.2434252 0.2437720 0.2504403 0.4200024
## 33629 33630 33631 33632 33633 33634 33635
## 0.2725491 0.2628669 0.2608863 0.2515943 0.2659462 0.2583337 0.2463619
## 33636 33637 33638 33639 33640 33641 33642
## 0.2586993 0.2534409 0.2471817 0.2516191 0.2508383 0.2955694 0.2515670
## 33643 33644 33645 33646 33647 33648 33649
## 0.2475851 0.2510598 0.2444100 0.2453860 0.2451908 0.2469475 0.2503959
## 33650 33651 33652 33653 33654 33655 33656
## 0.2530719 0.2534541 0.2481837 0.2512808 0.2871337 0.2647620 0.2466742
## 33657 33658 33659 33660 33661 33662 33663
## 0.2432519 0.2451517 0.2430567 0.2451908 0.2459715 0.2536042 0.2512547
## 33664 33665 33666 33667 33668 33669 33670
## 0.2590754 0.2663105 0.2508383 0.2463619 0.2475331 0.2453860 0.2627971
## 33671 33672 33673 33674 33675 33676 33677
## 0.2586993 0.2678431 0.2508383 0.2683535 0.2475851 0.2661544 0.2487563
## 33678 33679 33680 33681 33682 33683 33684
## 0.2492117 0.2905924 0.3006265 0.2451140 0.2453860 0.2441497 0.2449188
## 33685 33686 33687 33688 33689 33690 33691
## 0.2470776 0.2451908 0.2496815 0.2831100 0.2505520 0.2619618 0.2625368
## 33692 33693 33694 33695 33696 33697 33698
## 0.2504349 0.2453860 0.2733085 0.2568502 0.2673994 0.2507082 0.2474820
## 33699 33700 33701 33702 33703 33704 33705
## 0.2519314 0.2449696 0.2572016 0.2453860 0.2637340 0.2437333 0.2477283
## 33706 33707 33708 33709 33710 33711 33712
## 0.2705390 0.2419246 0.2628825 0.2464920 0.2628825 0.2562777 0.2669221
## 33713 33714 33715 33716 33717 33718 33719
## 0.2562777 0.2673125 0.2673125 0.2546502 0.2448524 0.2449175 0.2430176
## 33720 33721 33722 33723 33724 33725 33726
## 0.2436032 0.2487330 0.2458935 0.2450216 0.2722964 0.2632916 0.2598319
## 33727 33728 33729 33730 33731 33732 33733
## 0.2588044 0.2528337 0.2665590 0.2578248 0.3429395 0.2993890 0.2558944
## 33734 33735 33736 33737 33738 33739 33740
## 0.2508802 0.2471687 0.2840469 0.2536256 0.2519054 0.2626149 1.1211538
## 33741 33742 33743 33744 33745 33746 33747
## 0.8667624 0.4888681 0.8345432 0.4555479 0.4880862 0.3268370 0.2756200
## 33748 33749 33750 33751 33752 33753 33754
## 0.2645702 0.3647412 0.2936140 0.2892274 0.3680162 0.3409208 0.4886061
## 33755 33756 33757 33758 33759 33760 33761

```

```

## 0.2969185 0.2826845 0.2828800 0.2574264 0.2594983 0.4333353 0.2643673
## 33762      33763      33764      33765      33766      33767      33768
## 0.3055791 0.2571060 0.2936386 0.2515666 0.2633172 0.2944503 0.2744657
## 33769      33770      33771      33772      33773      33774      33775
## 0.2739742 0.3215020 0.2857205 0.2928046 0.2758553 0.2920800 0.3079055
## 33776      33777      33778      33779      33780      33781      33782
## 0.2836197 0.2797762 0.2661819 0.2930954 0.2692037 0.2552298 0.3237088
## 33783      33784      33785      33786      33787      33788      33789
## 0.2688989 0.2684855 0.2864990 0.2526999 0.2614648 0.2616755 0.2554769
## 33790      33791      33792      33793      33794      33795      33796
## 0.2617939 0.3429786 0.2805287 0.2659819 0.2899235 0.2786596 0.2877895
## 33797      33798      33799      33800      33801      33802      33803
## 0.2553976 0.2495370 0.2557997 0.2710150 0.2551798 0.2754225 0.2716879
## 33804      33805      33806      33807      33808      33809      33810
## 0.2660689 0.2591795 0.2532469 0.2608298 0.2611168 0.4509177 0.2776748
## 33811      33812      33813      33814      33815      33816      33817
## 0.2900408 0.2813415 0.2694409 0.2712014 0.3387533 0.2858780 0.2868218
## 33818      33819      33820      33821      33822      33823      33824
## 0.4112380 0.2596261 0.4399154 0.2635191 0.3463820 0.3014840 0.4245858
## 33825      33826      33827      33828      33829      33830      33831
## 0.2798300 0.2815323 0.2636123 0.2548072 0.2691085 0.5416096 0.2746579
## 33832      33833      33834      33835      33836      33837      33838
## 0.2843055 0.3852275 0.2964710 0.3082767 0.5087993 0.2745522 0.2592348
## 33839      33840      33841      33842      33843      33844      33845
## 0.3394098 0.4098454 0.3100387 0.3584162 0.2761334 0.2695209 0.2818369
## 33846      33847      33848      33849      33850      33851      33852
## 0.2660972 0.2942009 0.3862751 0.2740891 0.2793661 0.2622262 0.2535681
## 33853      33854      33855      33856      33857      33858      33859
## 0.2586986 0.3754332 0.2728590 0.2763106 0.4465103 0.2678115 0.2590082
## 33860      33861      33862      33863      33864      33865      33866
## 0.4419530 0.3632433 0.2699541 0.2603168 0.2711722 0.2570708 0.4984925
## 33867      33868      33869      33870      33871      33872      33873
## 0.2772980 0.2765569 0.4021238 0.2975178 0.2874981 0.3375727 0.2561552
## 33874      33875      33876      33877      33878      33879      33880
## 0.2626744 0.2980449 0.2963807 0.2984331 0.3150333 0.2903602 0.3054786
## 33881      33882      33883      33884      33885      33886      33887
## 0.2701850 0.2662975 0.2754202 0.2657044 0.2564169 0.7316898 0.2683611
## 33888      33889      33890      33891      33892      33893      33894
## 0.5298949 0.3707578 0.4946247 0.2797430 0.2773782 0.3002780 0.2709947
## 33895      33896      33897      33898      33899      33900      33901
## 0.2677808 0.3794977 0.2677880 0.2678205 0.2859400 0.2624408 0.2649675
## 33902      33903      33904      33905      33906      33907      33908
## 0.3727307 0.2601153 0.4394474 0.2677387 0.2983159 0.2936970 0.2593752
## 33909      33910      33911      33912      33913      33914      33915
## 0.2787427 0.3100325 0.2500849 0.2492839 0.2503132 0.2527007 0.2495633
## 33916      33917      33918      33919      33920      33921      33922
## 0.2527007 0.3084676 0.2583543 0.2606716 0.2646978 0.2497804 0.2556357
## 33923      33924      33925      33926      33927      33928      33929
## 0.3518752 0.3072006 0.3668018 0.3081423 0.2859919 0.2861923 0.2765666
## 33930      33931      33932      33933      33934      33935      33936

```

```

## 0.2482097 0.2548075 0.3157748 0.2569382 0.2609674 0.2542314 0.3804779
## 33937 33938 33939 33940 33941 33942 33943
## 0.2628343 0.4264237 0.2598555 0.2710931 0.2582845 0.3551804 0.2707221
## 33944 33945 33946 33947 33948 33949 33950
## 0.2620298 0.4615303 0.2747258 0.5534298 0.2678956 0.3232181 0.2737683
## 33951 33952 33953 33954 33955 33956 33957
## 0.4262338 0.3919426 0.2425723 0.2409876 0.7503494 0.2412479 0.2391008
## 33958 33959 33960 33961 33962 33963 33964
## 0.4643119 0.3308368 0.7395775 0.3877523 0.4003366 0.3346290 0.4542374
## 33965 33966 33967 33968 33969 33970 33971
## 0.3060301 0.3524706 0.2850505 0.3827365 0.2770111 0.2803949 0.2530715
## 33972 33973 33974 33975 33976 33977 33978
## 0.3228055 0.3048571 0.2515937 0.9649214 0.4787223 0.3050216 0.2921330
## 33979 33980 33981 33982 33983 33984 33985
## 0.2432128 0.2415862 0.3506094 0.2502488 0.4580506 0.2498324 0.3270279
## 33986 33987 33988 33989 33990 33991 33992
## 0.3388337 0.3932036 0.2670211 0.2519730 0.7309108 0.3426041 0.2694955
## 33993 33994 33995 33996 33997 33998 33999
## 0.5184142 0.3013850 0.2978788 0.7729222 0.3549623 0.2750463 0.9432636
## 34000 34001 34002 34003 34004 34005 34006
## 0.5440081 0.6570961 0.3308908 0.5262772 0.2856470 0.6525747 0.6086905
## 34007 34008 34009 34010 34011 34012 34013
## 0.3837739 0.7994837 0.9974407 0.4116370 0.4776266 0.3251064 0.3364436
## 34014 34015 34016 34017 34018 34019 34020
## 1.3377511 0.5773159 0.3528104 0.4208474 0.3526714 0.2809711 1.6222122
## 34021 34022 34023 34024 34025 34026 34027
## 0.5799173 0.5596691 0.4613094 0.5490098 0.2960395 1.3266041 0.6387838
## 34028 34029 34030 34031 34032 34033 34034
## 0.4319784 0.3184626 0.2947710 0.2687365 0.3321882 0.3108240 0.2972359
## 34035 34036 34037 34038 34039 34040 34041
## 0.7200462 0.3427239 0.2998236 0.3194328 0.6163105 0.3600463 0.3190532
## 34042 34043 34044 34045 34046 34047 34048
## 0.9232006 0.3465789 0.2941919 0.2959874 0.8136622 0.5346525 0.4329017
## 34049 34050 34051 34052 34053 34054 34055
## 0.4510597 0.3038446 0.2771587 0.4578368 0.6191154 0.3380278 0.6167610
## 34056 34057 34058 34059 34060 34061 34062
## 0.6424146 0.5483696 0.4767005 0.6637416 0.3666160 0.5482751 0.4343755
## 34063 34064 34065 34066 34067 34068 34069
## 0.3778125 0.3246715 0.4548171 0.2987188 0.6345439 0.4759492 0.6719809
## 34070 34071 34072 34073 34074 34075 34076
## 0.3726537 0.3835033 0.3138288 0.6858755 0.5949981 0.4928312 0.6803556
## 34077 34078 34079 34080 34081 34082 34083
## 0.6310957 0.3908239 0.2824106 0.2584367 0.2524301 0.4805034 0.4272083
## 34084 34085 34086 34087 34088 34089 34090
## 0.3357602 0.7997122 0.4538578 0.2860643 0.4917367 0.2953621 0.2835706
## 34091 34092 34093 34094 34095 34096 34097
## 0.3589331 0.4223125 0.3098341 0.4470638 0.3006656 0.4112488 0.3518855
## 34098 34099 34100 34101 34102 34103 34104
## 0.3705218 0.3304689 0.4079529 0.3145888 0.2807891 0.4910848 0.4660430
## 34105 34106 34107 34108 34109 34110 34111

```

```

## 0.3798496 0.3545313 0.3096185 0.2835741 0.5716350 0.3776246 0.2820789
## 34112 34113 34114 34115 34116 34117 34118
## 0.3937877 0.3255676 0.3005969 0.3604842 0.2580596 0.3805408 0.3215104
## 34119 34120 34121 34122 34123 34124 34125
## 0.2961283 0.2653609 0.3895190 0.3259628 0.2843797 0.7890044 0.4335633
## 34126 34127 34128 34129 34130 34131 34132
## 0.3195454 0.3103372 0.2664027 0.2613858 0.4944590 0.3675836 0.2950663
## 34133 34134 34135 34136 34137 34138 34139
## 0.4255700 0.3755150 0.5781767 0.3004970 0.5295989 0.3331618 0.5982125
## 34140 34141 34142 34143 34144 34145 34146
## 0.3434237 0.5512027 0.2982232 0.3992417 0.2969580 0.4220580 0.2727953
## 34147 34148 34149 34150 34151 34152 34153
## 0.2599657 0.4925333 0.3060151 0.3798533 0.4479614 0.3605908 0.3700568
## 34154 34155 34156 34157 34158 34159 34160
## 0.4241664 0.2620818 0.2511603 0.4807305 0.4264173 0.3125371 0.5910321
## 34161 34162 34163 34164 34165 34166 34167
## 0.3085891 0.2779966 0.5664346 0.3057336 0.3782149 0.3865478 0.3043162
## 34168 34169 34170 34171 34172 34173 34174
## 0.2659539 0.5218619 0.3049882 0.2842570 0.2998713 0.2581942 0.2516854
## 34175 34176 34177 34178 34179 34180 34181
## 0.3151939 0.6283316 0.2543842 0.3802679 0.2487540 0.3341432 0.3155641
## 34182 34183 34184 34185 34186 34187 34188
## 0.2623661 0.2929562 0.2586954 0.2535811 0.2925862 0.2463619 0.2570990
## 34189 34190 34191 34192 34193 34194 34195
## 0.2610289 0.3432335 0.2642643 0.2617927 0.3328815 0.2798601 0.2701469
## 34196 34197 34198 34199 34200 34201 34202
## 0.3208846 0.2493197 0.3763894 0.2465701 0.3510771 0.2674789 1.5031416
## 34203 34204 34205 34206 34207 34208 34209
## 1.1193087 0.6471003 2.1412861 1.5395671 1.6989517 0.3924427 0.2471364
## 34210 34211 34212 34213 34214 34215 34216
## 0.4119644 0.4119644 0.2403763 0.2750366 0.2750366 0.2702456 0.2702456
## 34217 34218 34219 34220 34221 34222 34223
## 0.3732532 0.2479053 0.2529789 0.3861922 0.2704173 0.2700920 0.3771753
## 34224 34225 34226 34227 34228 34229 34230
## 0.3309846 0.3173572 0.3547721 0.3706368 0.3495290 0.3447551 0.3187188
## 34231 34232 34233 34234 34235 34236 34237
## 0.2531503 0.2697028 0.2981146 0.2583987 0.2673496 0.2511193 0.3468911
## 34238 34239 34240 34241 34242 34243 34244
## 0.2576439 0.2817521 0.3096757 0.2991848 0.4487045 0.4997803 0.3793289
## 34245 34246 34247 34248 34249 34250 34251
## 0.2727512 0.3861005 0.2646106 0.3612835 0.2663950 0.2567415 0.2626476
## 34252 34253 34254 34255 34256 34257 34258
## 0.4106720 0.3057005 0.2939552 0.5614815 0.3873716 0.3262634 0.3969039
## 34259 34260 34261 34262 34263 34264 34265
## 0.3014382 0.2859069 0.3987019 0.3774669 0.3365320 0.3051787 0.2933359
## 34266 34267 34268 34269 34270 34271 34272
## 0.3080073 0.3746579 0.4582794 0.3831269 0.4810392 0.3807474 0.4036413
## 34273 34274 34275 34276 34277 34278 34279
## 0.3406079 0.3129423 0.2791794 0.2970932 0.3075377 0.2637121 0.3141512
## 34280 34281 34282 34283 34284 34285 34286

```

```

## 0.4258749 0.2794857 0.4214420 0.2679804 0.3211724 0.2799650 0.4719888
## 34287 34288 34289 34290 34291 34292 34293
## 0.5178366 0.4831115 0.4181118 0.3912531 0.3845339 0.3976989 0.3315527
## 34294 34295 34296 34297 34298 34299 34300
## 0.3076576 0.5054124 0.4041163 0.3816816 0.3782588 0.3713533 0.3169814
## 34301 34302 34303 34304 34305 34306 34307
## 0.4589188 0.5265676 0.4624474 0.3993079 0.3019757 0.2736008 0.4705662
## 34308 34309 34310 34311 34312 34313 34314
## 0.4303495 0.4215093 0.3621748 0.3946591 0.3119669 0.3830662 0.2987150
## 34315 34316 34317 34318 34319 34320 34321
## 0.2935842 0.3629829 0.3011286 0.2744265 0.3613541 0.2878418 0.2718863
## 34322 34323 34324 34325 34326 34327 34328
## 0.3603785 0.3491734 0.2906325 0.3970754 0.3463901 0.3200892 0.4897146
## 34329 34330 34331 34332 34333 34334 34335
## 0.4408194 0.4961230 0.3384676 0.3226161 0.2909281 0.3329963 0.8778165
## 34336 34337 34338 34339 34340 34341 34342
## 0.4205261 0.3236312 1.0171819 0.7892558 0.3834335 0.5786468 0.4190425
## 34343 34344 34345 34346 34347 34348 34349
## 0.3282326 0.5161509 0.9252826 0.3438565 0.4330246 0.3203707 0.3804516
## 34350 34351 34352 34353 34354 34355 34356
## 0.3406480 0.3391533 0.3269359 0.4058925 0.3243148 0.3180149 0.5948465
## 34357 34358 34359 34360 34361 34362 34363
## 0.3965605 0.3303666 0.7517117 0.4092439 0.3194441 0.5042773 0.3739420
## 34364 34365 34366 34367 34368 34369 34370
## 0.3528456 0.7926416 0.5109649 0.3334390 0.3434260 0.7632766 1.3400671
## 34371 34372 34373 34374 34375 34376 34377
## 0.5848195 0.7290071 0.5312201 0.4164656 1.4495040 0.9025391 0.6931109
## 34378 34379 34380 34381 34382 34383 34384
## 0.2448004 0.2460626 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2430306
## 34385 34386 34387 34388 34389 34390 34391
## 0.2391919 0.2391919 0.2387755 0.2390357 0.2382550 0.2415672 0.2382550
## 34392 34393 34394 34395 34396 34397 34398
## 0.2382550 0.2473639 0.2395823 0.2391919 0.2389837 0.2391919 0.2382550
## 34399 34400 34401 34402 34403 34404 34405
## 0.2382550 0.2511767 0.2557572 0.2662975 0.2422108 0.2382550 0.2382550
## 34406 34407 34408 34409 34410 34411 34412
## 0.2509554 0.2399078 0.2390357 0.2382550 0.2660645 0.2382550 0.2382550
## 34413 34414 34415 34416 34417 34418 34419
## 0.2628491 0.2407274 0.2407274 0.2575659 0.2406753 0.2407404 0.2475851
## 34420 34421 34422 34423 34424 34425 34426
## 0.2450476 0.2442148 0.2632160 0.2419636 0.2421588 0.2452428 0.2447223
## 34427 34428 34429 34430 34431 34432 34433
## 0.2472728 0.2479696 0.2411698 0.2419506 0.2433521 0.2399726 0.2382550
## 34434 34435 34436 34437 34438 34439 34440
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2496021 0.2431217 0.2418205 0.3706553
## 34441 34442 34443 34444 34445 34446 34447
## 0.3100348 0.3145264 0.2529724 0.2436943 0.2456202 0.2406064 0.2429265
## 34448 34449 34450 34451 34452 34453 34454
## 0.2421458 0.2629923 0.2408445 0.2410007 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 34455 34456 34457 34458 34459 34460 34461

```

```

## 0.2394924 0.2382550 0.2385673 0.2384111 0.2382550 0.2392577 0.2394924
## 34462 34463 34464 34465 34466 34467 34468
## 0.2382550 0.2382550 0.2418367 0.2382550 0.2382550 0.2398685 0.2382550
## 34469 34470 34471 34472 34473 34474 34475
## 0.2382550 0.2396603 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 34476 34477 34478 34479 34480 34481 34482
## 0.2404188 0.2382550 0.2385152 0.2772004 0.2405192 0.2418855 0.2382550
## 34483 34484 34485 34486 34487 34488 34489
## 0.2382550 0.2382550 0.2497294 0.3299052 0.2696260 0.2394521 0.2564559
## 34490 34491 34492 34493 34494 34495 34496
## 0.2531377 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550
## 34497 34498 34499 34500 34501 34502 34503
## 0.2390750 0.2428974 0.2382550 0.2395562 0.2416064 0.2382550 0.2395562
## 34504 34505 34506 34507 34508 34509 34510
## 0.2386453 0.2386453 0.2427834 0.2382550 0.2382550 0.2394924 0.2463749
## 34511 34512 34513 34514 34515 34516 34517
## 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.3077648 0.2947087 0.2433560
## 34518 34519 34520 34521 34522 34523 34524
## 0.2577103 0.2450476 0.2555112 0.2962374 0.2577481 0.2595699 0.2425364
## 34525 34526 34527 34528 34529 34530 34531
## 0.2382550 0.2382550 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2394924 0.2382550
## 34532 34533 34534 34535 34536 34537 34538
## 0.2382550 0.2439936 0.2439936 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 34539 34540 34541 34542 34543 34544 34545
## 0.3438176 0.2631408 0.6833584 0.2446052 0.4764093 0.3471308 0.3079762
## 34546 34547 34548 34549 34550 34551 34552
## 0.2900648 0.2926600 0.4155464 0.2827723 0.3435966 0.2714615 0.4751492
## 34553 34554 34555 34556 34557 34558 34559
## 0.2998871 0.4587788 0.3033750 0.3397967 0.2956181 0.2556974 0.2460417
## 34560 34561 34562 34563 34564 34565 34566
## 1.0026421 0.3870853 0.4435210 0.7367795 0.6761866 0.5856398 0.2772999
## 34567 34568 34569 34570 34571 34572 34573
## 0.4926986 0.3273221 0.5124359 0.5075643 0.3174499 0.4289248 0.4388805
## 34574 34575 34576 34577 34578 34579 34580
## 0.2769910 0.2834067 0.3292970 0.2979474 0.2802292 0.2510806 0.3898767
## 34581 34582 34583 34584 34585 34586 34587
## 0.4074548 0.2876983 0.2741454 0.2700479 0.2703108 0.2805543 0.2549789
## 34588 34589 34590 34591 34592 34593 34594
## 0.3415205 0.3418662 0.2716526 0.2681553 0.2743930 0.2531620 0.2450219
## 34595 34596 34597 34598 34599 34600 34601
## 0.2478885 0.2850521 0.6180531 0.3567461 0.2423750 0.3083470 0.2584398
## 34602 34603 34604 34605 34606 34607 34608
## 0.2518161 0.2740440 0.2428380 0.5434068 0.2468300 0.2472792 0.2732601
## 34609 34610 34611 34612 34613 34614 34615
## 0.2480006 0.2548002 0.2576458 0.2475615 0.4502917 0.2445531 0.2925855
## 34616 34617 34618 34619 34620 34621 34622
## 0.3883491 0.2951715 0.2632996 0.2975318 0.2722079 0.2570002 0.2491206
## 34623 34624 34625 34626 34627 34628 34629
## 0.2414433 0.3088451 0.2964082 0.2405910 1.1030165 0.2485809 0.2411698
## 34630 34631 34632 34633 34634 34635 34636

```

```

## 0.2964082 0.3362119 0.3158173 0.2513549 0.4559545 0.3279604 0.2542885
## 34637 34638 34639 34640 34641 34642 34643
## 0.3250662 0.3144128 0.4071532 0.2716959 0.2466663 0.3188990 0.2976886
## 34644 34645 34646 34647 34648 34649 34650
## 0.3970365 0.2734760 0.2518434 0.2732847 0.2402467 0.2387625 0.3121380
## 34651 34652 34653 34654 34655 34656 34657
## 0.3114978 0.2661993 0.2636585 0.3231372 0.2917258 0.3397489 0.2437989
## 34658 34659 34660 34661 34662 34663 34664
## 0.2393871 0.3779797 0.8971858 0.4061205 0.3049535 1.2797789 0.3859800
## 34665 34666 34667 34668 34669 34670 34671
## 0.3637660 1.0051023 0.7924600 0.3391398 0.3907468 0.2684976 0.2455837
## 34672 34673 34674 34675 34676 34677 34678
## 0.2988734 0.2801490 0.2714481 0.3198865 0.2518778 0.2492089 0.5172473
## 34679 34680 34681 34682 34683 34684 34685
## 0.3630653 0.3678918 0.4554836 0.2726106 0.2650657 1.1784610 0.5636098
## 34686 34687 34688 34689 34690 34691 34692
## 0.3440284 0.3491666 0.3130163 0.2820686 0.3083229 0.2561109 0.2544917
## 34693 34694 34695 34696 34697 34698 34699
## 0.3052351 0.2580924 0.2627826 0.4564899 0.2556052 0.2521730 0.5414362
## 34700 34701 34702 34703 34704 34705 34706
## 0.2814384 0.2592225 0.4134034 0.3305817 0.3040608 0.2969098 0.2421198
## 34707 34708 34709 34710 34711 34712 34713
## 0.2401288 0.3362203 0.3156815 0.2868317 0.2508873 0.2382550 0.2382550
## 34714 34715 34716 34717 34718 34719 34720
## 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2405973 0.2408575 0.2448927 0.2382550
## 34721 34722 34723 34724 34725 34726 34727
## 0.2382550 0.2382550 0.2443840 0.2382550 0.2382550 0.4581692 0.4535527
## 34728 34729 34730 34731 34732 34733 34734
## 0.4022970 0.3639149 0.5374640 0.2666212 0.2799584 0.2583610 0.2728523
## 34735 34736 34737 34738 34739 34740 34741
## 0.4210480 0.2709602 0.2647923 0.8260473 0.3284188 0.2920606 0.2606740
## 34742 34743 34744 34745 34746 34747 34748
## 0.2404671 0.2394261 0.4682541 0.3076058 0.2780697 0.2486120 0.2416383
## 34749 34750 34751 34752 34753 34754 34755
## 0.2396213 0.3182105 0.2632849 0.2697340 0.2597790 0.2535190 0.2486782
## 34756 34757 34758 34759 34760 34761 34762
## 0.2819070 0.2490556 0.2457373 0.2661804 0.2469345 0.2484205 0.2754624
## 34763 34764 34765 34766 34767 34768 34769
## 0.2450346 0.2437854 0.2469085 0.2404671 0.2533309 0.3053723 0.2553329
## 34770 34771 34772 34773 34774 34775 34776
## 0.2466936 0.2760285 0.2978005 0.2646852 0.2796860 0.2586993 0.2976063
## 34777 34778 34779 34780 34781 34782 34783
## 0.2891683 0.2563138 0.2487172 0.3087588 0.3467024 0.3130220 0.2722849
## 34784 34785 34786 34787 34788 34789 34790
## 0.2668085 0.2574812 0.2413390 0.2413780 0.2445011 0.2718314 0.2511767
## 34791 34792 34793 34794 34795 34796 34797
## 0.2492508 0.3098644 0.2547038 0.2790749 0.3139284 0.2532427 0.2497986
## 34798 34799 34800 34801 34802 34803 34804
## 0.3066422 0.2847699 0.2645997 0.2675723 0.2468795 0.2422108 0.2642322
## 34805 34806 34807 34808 34809 34810 34811

```

```

## 0.2551716 0.2490035 0.2765159 0.2448915 0.2478714 0.2648153 0.2588294
## 34812     34813     34814     34815     34816     34817     34818
## 0.2658954 0.2868366 0.2771225 0.2739373 0.2598017 0.2521327 0.2545300
## 34819     34820     34821     34822     34823     34824     34825
## 0.3054290 0.2567676 0.2574572 0.2916037 0.2578132 0.2528683 0.2462448
## 34826     34827     34828     34829     34830     34831     34832
## 0.2500706 0.2986982 0.2476111 0.2691635 0.2678506 0.5745835 0.3262208
## 34833     34834     34835     34836     34837     34838     34839
## 0.2794220 0.2903055 0.6008671 0.6145971 0.4673470 0.4454816 0.3105158
## 34840     34841     34842     34843     34844     34845     34846
## 1.1008436 0.3168528 0.6030905 0.3620215 0.6992627 0.3899575 0.3474022
## 34847     34848     34849     34850     34851     34852     34853
## 0.7068986 0.3640176 0.2891505 0.4932343 0.5578886 0.3133147 0.4283869
## 34854     34855     34856     34857     34858     34859     34860
## 0.2778961 0.3052877 0.6526808 0.4058512 0.5058044 0.5106145 0.3219790
## 34861     34862     34863     34864     34865     34866     34867
## 0.2910641 0.3208988 0.3058440 0.2742309 0.5035229 0.3059961 0.2825357
## 34868     34869     34870     34871     34872     34873     34874
## 0.6053489 1.0564435 0.5735078 0.6885828 0.7696718 0.5619262 1.0257521
## 34875     34876     34877     34878     34879     34880     34881
## 0.7310858 0.5683503 1.3717696 0.9595620 0.7300998 1.2183065 0.6893076
## 34882     34883     34884     34885     34886     34887     34888
## 1.3728538 0.5301466 0.7634086 0.8505391 1.1878859 0.9613868 0.7955597
## 34889     34890     34891     34892     34893     34894     34895
## 1.0031092 0.9011517 0.5392084 1.3113490 0.9631335 0.7087889 1.1498514
## 34896     34897     34898     34899     34900     34901     34902
## 0.7887113 0.4873699 1.4975945 0.9099649 1.0814431 1.3706444 0.7819164
## 34903     34904     34905     34906     34907     34908     34909
## 0.9458904 0.5416378 0.6521214 0.4635361 1.5220644 0.8261064 0.8477474
## 34910     34911     34912     34913     34914     34915     34916
## 0.5152329 0.5997773 0.5760336 1.2172665 0.5361853 0.4921649 0.8014106
## 34917     34918     34919     34920     34921     34922     34923
## 1.1800988 0.6594236 1.6699827 0.8615036 0.5895708 1.1783056 0.5423788
## 34924     34925     34926     34927     34928     34929     34930
## 0.5094517 1.6269173 1.0729691 0.8046087 1.4822171 1.0062884 1.0502031
## 34931     34932     34933     34934     34935     34936     34937
## 1.7534643 1.2031160 0.8940456 1.1071526 0.9508183 0.7408391 1.9929453
## 34938     34939     34940     34941     34942     34943     34944
## 1.2760366 1.6470733 1.7925140 1.4775364 1.3425522 0.9752339 0.9430047
## 34945     34946     34947     34948     34949     34950     34951
## 1.1120703 0.6650929 0.8786142 0.6635775 1.1093867 1.2740229 0.9184509
## 34952     34953     34954     34955     34956     34957     34958
## 1.4005698 1.0379626 0.5067819 1.2799308 0.9708197 0.4967052 1.3305341
## 34959     34960     34961     34962     34963     34964     34965
## 0.5366870 0.4258938 1.0288675 1.0141971 0.6554627 1.3748490 0.5647078
## 34966     34967     34968     34969     34970     34971     34972
## 0.4858726 0.2696556 0.2451171 0.2441659 0.2639118 0.3254922 0.3459593
## 34973     34974     34975     34976     34977     34978     34979
## 0.2767741 0.2650532 0.3230048 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 34980     34981     34982     34983     34984     34985     34986

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2454844 0.2440010 0.2454324 0.9106916 0.3478685
## 34987     34988     34989     34990     34991     34992     34993
## 0.6417203 0.6464174 0.4421201 0.4264324 0.6345451 0.3840412 0.3153118
## 34994     34995     34996     34997     34998     34999     35000
## 0.3511736 0.3475628 0.2672258 0.4756353 0.3092313 0.3370418 0.5326240
## 35001     35002     35003     35004     35005     35006     35007
## 0.3724185 0.2931374 0.3799848 0.3758105 0.2836001 0.2801609 0.3009657
## 35008     35009     35010     35011     35012     35013     35014
## 0.2612724 0.3828098 0.8230522 0.2767671 0.4007472 0.4683374 0.2540525
## 35015     35016     35017     35018     35019     35020     35021
## 0.5631506 0.2778000 0.4316376 0.3006738 0.3060813 0.2972974 0.6129084
## 35022     35023     35024     35025     35026     35027     35028
## 0.4471634 0.3047781 0.4048156 0.4303880 0.2492515 0.2754512 0.2811000
## 35029     35030     35031     35032     35033     35034     35035
## 0.2958514 0.3466347 0.2580129 0.4043392 0.2847695 0.3063784 0.4043392
## 35036     35037     35038     35039     35040     35041     35042
## 0.2472213 0.2503196 0.2654903 0.2538871 0.2771454 0.2682386 0.2871383
## 35043     35044     35045     35046     35047     35048     35049
## 0.2771454 0.2558006 0.2744587 0.2558006 0.8458747 0.5224334 0.3186851
## 35050     35051     35052     35053     35054     35055     35056
## 0.6210738 0.3526767 0.2693830 0.4273571 0.4092184 0.3299456 0.6914932
## 35057     35058     35059     35060     35061     35062     35063
## 0.2992539 0.2583974 0.2896391 0.2966810 0.2510731 0.2621331 0.5785798
## 35064     35065     35066     35067     35068     35069     35070
## 0.3196348 0.3230195 0.2469738 0.4256661 0.4524950 0.2683498 0.2863778
## 35071     35072     35073     35074     35075     35076     35077
## 0.3344122 0.2510031 0.2663582 1.2813535 0.8298523 1.0599082 0.5124498
## 35078     35079     35080     35081     35082     35083     35084
## 0.3388019 0.3251888 1.2847095 0.9507227 0.7961712 0.6072327 0.6502993
## 35085     35086     35087     35088     35089     35090     35091
## 0.4572480 0.6574860 0.4497295 0.3748942 0.9054721 0.3817828 0.3145682
## 35092     35093     35094     35095     35096     35097     35098
## 0.8698561 0.5509890 0.4299114 0.7973650 0.3980537 0.5881325 0.9175156
## 35099     35100     35101     35102     35103     35104     35105
## 0.3997167 0.3164761 0.7038662 0.4557410 0.5568876 0.4482799 0.3245608
## 35106     35107     35108     35109     35110     35111     35112
## 0.3186133 0.3556705 0.2588798 0.2685998 0.2448566 0.2382550 0.2382550
## 35113     35114     35115     35116     35117     35118     35119
## 0.2391919 0.2382550 0.2382550 0.2441758 0.2407534 0.2449435 0.2629808
## 35120     35121     35122     35123     35124     35125     35126
## 0.2839559 0.2889275 0.2458940 0.2408971 0.2542307 0.2436297 0.2522047
## 35127     35128     35129     35130     35131     35132     35133
## 0.2484182 0.2490816 0.2474940 0.2550284 0.2401909 0.2399957 0.2391008
## 35134     35135     35136     35137     35138     35139     35140
## 0.2489004 0.2425752 0.2437464 0.2388015 0.2382550 0.2386453 0.2389189
## 35141     35142     35143     35144     35145     35146     35147
## 0.2409876 0.2382550 0.2425205 0.2393061 0.2386714 0.2393090 0.2393090
## 35148     35149     35150     35151     35152     35153     35154
## 0.2400898 0.2778793 0.2525430 0.2449826 0.2388405 0.2382550 0.2382550
## 35155     35156     35157     35158     35159     35160     35161

```

```

## 0.2411568 0.2385152 0.2797267 0.2385152 0.2638121 0.2640333 0.2403240
## 35162      35163      35164      35165      35166      35167      35168
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2883554 0.2387234 0.2637470 0.2392960
## 35169      35170      35171      35172      35173      35174      35175
## 0.2398946 0.2629662 0.2385152 0.2392960 0.2670486 0.2434080 0.2497843
## 35176      35177      35178      35179      35180      35181      35182
## 0.2391138 0.2408575 0.2412479 0.2444753 0.2384111 0.2388015 0.2746831
## 35183      35184      35185      35186      35187      35188      35189
## 0.2463229 0.2458544 0.2653854 0.2760807 0.2767443 0.2473769 0.2436695
## 35190      35191      35192      35193      35194      35195      35196
## 0.2489385 0.2387234 0.2399609 0.2387234 0.2406493 0.2399609 0.2406493
## 35197      35198      35199      35200      35201      35202      35203
## 0.2416526 0.2436310 0.2451926 0.2776319 0.2480669 0.2465053 0.2516063
## 35204      35205      35206      35207      35208      35209      35210
## 0.2482230 0.2511769 0.2497813 0.2432750 0.2479942 0.2442119 0.2382550
## 35211      35212      35213      35214      35215      35216      35217
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2484193 0.2541175
## 35218      35219      35220      35221      35222      35223      35224
## 0.2405973 0.2713465 0.2398685 0.2392960 0.2520068 0.2382550 0.2390357
## 35225      35226      35227      35228      35229      35230      35231
## 0.2510335 0.2382550 0.2382550 0.2481577 0.2417814 0.2410007 0.3330693
## 35232      35233      35234      35235      35236      35237      35238
## 0.2460718 0.2433708 0.5911448 0.2879620 0.2687552 0.6121717 0.3053391
## 35239      35240      35241      35242      35243      35244      35245
## 0.2756083 0.6867592 0.3048940 0.2668041 0.6096242 0.2551269 0.2547576
## 35246      35247      35248      35249      35250      35251      35252
## 1.7857219 0.4392770 0.3258235 0.6773416 0.2893252 0.2747197 1.5509539
## 35253      35254      35255      35256      35257      35258      35259
## 0.3681268 0.3102289 0.7082592 0.2954262 1.8598121 0.2678101 0.5146727
## 35260      35261      35262      35263      35264      35265      35266
## 0.7032459 0.3504586 0.2917525 0.2521762 0.5811858 0.2788501 0.2569899
## 35267      35268      35269      35270      35271      35272      35273
## 0.7180166 0.3193901 0.3102458 1.7912810 0.4558819 0.3254764 0.7287554
## 35274      35275      35276      35277      35278      35279      35280
## 0.3897842 0.3112656 0.7242044 0.4861465 0.3383897 0.9041782 0.5175757
## 35281      35282      35283      35284      35285      35286      35287
## 0.3690615 0.8765787 0.4151079 0.4710163 0.3476998 0.6635629 0.6569442
## 35288      35289      35290      35291      35292      35293      35294
## 0.3181055 0.3218358 0.8090220 0.4470589 0.3101386 0.2824699 0.6563250
## 35295      35296      35297      35298      35299      35300      35301
## 0.2616793 0.2762379 0.2808830 0.7324167 0.3377606 0.3542050 0.3075492
## 35302      35303      35304      35305      35306      35307      35308
## 0.3490276 0.2766615 0.5796314 0.4349953 0.3182898 1.7691352 1.0162721
## 35309      35310      35311      35312      35313      35314      35315
## 0.6668441 0.4648869 0.2769124 0.2868497 1.5860848 0.6023510 0.3247412
## 35316      35317      35318      35319      35320      35321      35322
## 1.5544907 0.4117313 0.3184972 2.1763379 1.2092095 0.4706244 1.8252887
## 35323      35324      35325      35326      35327      35328      35329
## 0.7641341 0.4374140 2.4340748 1.1993952 0.4467980 2.0840772 1.0315764
## 35330      35331      35332      35333      35334      35335      35336

```

```

## 0.3639510 1.7414607 0.8795032 0.4416766 2.0325449 1.2939740 0.3908327
## 35337 35338 35339 35340 35341 35342 35343
## 1.8294911 0.5550082 0.3613275 2.1269046 0.5803259 0.4513351 1.8437453
## 35344 35345 35346 35347 35348 35349 35350
## 0.8575871 0.7703978 1.7852144 0.8157083 0.5734023 1.2993809 1.6606479
## 35351 35352 35353 35354 35355 35356 35357
## 0.6826371 1.7638069 1.4759241 0.4163816 1.6548083 0.8735057 0.3909791
## 35358 35359 35360 35361 35362 35363 35364
## 1.3356357 1.0629130 0.4500610 1.3350485 0.9731025 0.6631220 1.3185053
## 35365 35366 35367 35368 35369 35370 35371
## 0.6841516 0.3899488 1.6113630 1.0690112 0.5651322 1.3082216 0.5337136
## 35372 35373 35374 35375 35376 35377 35378
## 0.4782798 0.9655859 1.2249791 0.4008841 0.4165522 0.3446118 0.3247477
## 35379 35380 35381 35382 35383 35384 35385
## 1.3679442 0.6416476 0.4142067 0.6927311 0.5562931 0.3149764 0.3313859
## 35386 35387 35388 35389 35390 35391 35392
## 0.7463778 0.4420551 0.4226309 0.4271929 0.3370886 0.3195852 0.6914882
## 35393 35394 35395 35396 35397 35398 35399
## 0.6329131 0.3625090 0.7853291 0.5096074 0.4282025 0.5019674 0.3721737
## 35400 35401 35402 35403 35404 35405 35406
## 0.3200605 0.9759147 0.5055247 0.4189330 0.5322519 0.3683126 0.3497297
## 35407 35408 35409 35410 35411 35412 35413
## 0.7112122 0.5908038 0.4875530 0.4250652 0.5682836 0.3954685 0.4067605
## 35414 35415 35416 35417 35418 35419 35420
## 0.3688362 0.3728726 0.6129664 0.4048221 0.3203651 0.3582051 0.2754043
## 35421 35422 35423 35424 35425 35426 35427
## 0.2797855 0.4185489 0.3790129 0.3229350 0.3427301 0.5445846 0.3868316
## 35428 35429 35430 35431 35432 35433 35434
## 0.3951214 0.3076068 0.2796001 0.4305869 0.3166048 0.3017576 0.5275293
## 35435 35436 35437 35438 35439 35440 35441
## 0.3791630 0.4905252 0.5664132 0.4377104 0.4367277 0.4576706 0.4347200
## 35442 35443 35444 35445 35446 35447 35448
## 0.3430221 0.4861715 0.3196210 0.4025645 0.3072586 0.2768686 0.2690822
## 35449 35450 35451 35452 35453 35454 35455
## 0.2926450 0.2646422 0.2703135 0.4053172 0.3072813 0.3314535 0.3515096
## 35456 35457 35458 35459 35460 35461 35462
## 0.3103035 0.2853799 0.3833735 0.3834123 0.2904203 0.3390927 0.2824759
## 35463 35464 35465 35466 35467 35468 35469
## 0.2711786 0.7487930 0.5449744 0.5281698 1.0138335 0.9420986 0.7458998
## 35470 35471 35472 35473 35474 35475 35476
## 0.6638028 0.5006753 0.5272518 0.6867089 0.4854583 0.4036908 0.8181592
## 35477 35478 35479 35480 35481 35482 35483
## 0.4579665 0.3430081 0.9401183 0.9183336 0.6010877 0.9076359 0.5980259
## 35484 35485 35486 35487 35488 35489 35490
## 0.5068502 0.7850854 0.4931352 0.4072960 1.0443090 0.5890636 0.4520373
## 35491 35492 35493 35494 35495 35496 35497
## 0.5819688 0.4176063 0.4839586 0.6445219 0.4378156 0.3877812 0.9431785
## 35498 35499 35500 35501 35502 35503 35504
## 0.5172548 0.4107043 0.5784001 0.4563344 0.3479364 0.3401077 0.2736427
## 35505 35506 35507 35508 35509 35510 35511

```

```

## 0.2693176 0.2816005 0.2448621 0.2429981 0.2487335 0.2394261 0.2394261
## 35512      35513      35514      35515      35516      35517      35518
## 0.5068347 0.3184409 0.2985363 0.3056792 0.2744695 0.2567923 0.2602542
## 35519      35520      35521      35522      35523      35524      35525
## 0.2736420 0.2874779 0.2525661 0.2620122 0.2551065 0.2592341 0.2501404
## 35526      35527      35528      35529      35530      35531      35532
## 0.2401939 0.2407937 0.2684558 0.2627129 0.2627129 0.2543575 0.2457373
## 35533      35534      35535      35536      35537      35538      35539
## 0.2511246 0.2517670 0.2533368 0.2537141 0.2550726 0.2523959 0.2515410
## 35540      35541      35542      35543      35544      35545      35546
## 0.2514730 0.2492247 0.2482488 0.2652986 0.2466352 0.2471297 0.3153477
## 35547      35548      35549      35550      35551      35552      35553
## 0.3027347 0.3096219 0.2475987 0.2524313 0.2494980 0.2439256 0.2477413
## 35554      35555      35556      35557      35558      35559      35560
## 0.2497583 0.2473740 0.2506402 0.2431998 0.2492247 0.2453860 0.2536361
## 35561      35562      35563      35564      35565      35566      35567
## 0.2971296 0.2668655 0.2691095 0.2477850 0.2487563 0.2473899 0.2426464
## 35568      35569      35570      35571      35572      35573      35574
## 0.2407495 0.2409876 0.2539715 0.2469446 0.2546120 0.2486392 0.2544168
## 35575      35576      35577      35578      35579      35580      35581
## 0.2520901 0.2506792 0.2404671 0.2404671 0.2586821 0.2494590 0.2679166
## 35582      35583      35584      35585      35586      35587      35588
## 0.2526471 0.2476632 0.2440847 0.2471788 0.2492247 0.2509815 0.2433010
## 35589      35590      35591      35592      35593      35594      35595
## 0.2477413 0.2491076 0.2584869 0.2530895 0.2495501 0.2506402 0.2492247
## 35596      35597      35598      35599      35600      35601      35602
## 0.2545470 0.2461638 0.2485196 0.2510205 0.2483529 0.2508513 0.2712189
## 35603      35604      35605      35606      35607      35608      35609
## 0.2440013 0.2501096 0.2466092 0.2879930 0.2563297 0.2826937 0.2454741
## 35610      35611      35612      35613      35614      35615      35616
## 0.2460887 0.2507863 0.2570163 0.2467788 0.2473509 0.2586040 0.2485220
## 35617      35618      35619      35620      35621      35622      35623
## 0.2545079 0.3108967 0.3249499 0.2488344 0.2433010 0.2477413 0.2491076
## 35624      35625      35626      35627      35628      35629      35630
## 2.0343362 0.7335353 0.4033210 0.8758515 0.4686312 0.3733106 1.0754318
## 35631      35632      35633      35634      35635      35636      35637
## 0.6891028 0.4013085 0.4139762 1.2530887 0.6687381 0.4113560 0.6383664
## 35638      35639      35640      35641      35642      35643      35644
## 0.6333787 0.3991922 0.5661367 0.3955821 0.4649613 0.3960615 0.3777154
## 35645      35646      35647      35648      35649      35650      35651
## 0.3848769 0.2388928 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2382550
## 35652      35653      35654      35655      35656      35657      35658
## 0.4481854 0.2757270 0.2756320 0.3682143 0.2724212 0.2663972 0.9249815
## 35659      35660      35661      35662      35663      35664      35665
## 0.5972197 0.2680891 0.2722305 0.2528120 0.2651840 0.9693858 0.3163145
## 35666      35667      35668      35669      35670      35671      35672
## 0.2860223 0.4369122 0.2461351 0.2479250 0.3252354 0.2677337 0.2578872
## 35673      35674      35675      35676      35677      35678      35679
## 0.3870696 0.2773408 0.2788955 1.0757586 0.5634444 0.4317072 0.9901625
## 35680      35681      35682      35683      35684      35685      35686

```

```

## 0.2886404 0.2643167 1.0606143 0.7026671 0.3860700 0.8266069 0.4174411
## 35687 35688 35689 35690 35691 35692 35693
## 0.3117940 0.5412259 0.3957322 0.2912541 0.6219720 0.3882665 0.5252571
## 35694 35695 35696 35697 35698 35699 35700
## 0.4406983 0.3497987 0.3100591 0.9826817 0.5796417 0.4211653 0.3866183
## 35701 35702 35703 35704 35705 35706 35707
## 0.5284182 0.3836677 0.5448164 0.3505870 0.4302128 0.2382550 0.2382550
## 35708 35709 35710 35711 35712 35713 35714
## 0.2382550 2.2838331 0.9869857 0.4659486 0.4266905 0.8559519 0.3507816
## 35715 35716 35717 35718 35719 35720 35721
## 0.5947463 0.3712791 0.3287421 0.2668211 0.3339376 0.2692361 0.2866281
## 35722 35723 35724 35725 35726 35727 35728
## 0.2575062 0.2391659 0.2758412 0.2421588 0.2439713 0.7301003 0.2720413
## 35729 35730 35731 35732 35733 35734 35735
## 0.4022111 0.2634701 0.3412506 0.2478395 0.4241069 0.2731337 0.2703350
## 35736 35737 35738 35739 35740 35741 35742
## 0.3135325 0.2700870 0.2467464 0.4522175 0.3259419 0.2535613 0.2942737
## 35743 35744 35745 35746 35747 35748 35749
## 0.2427670 0.2391659 0.2546442 0.2579198 0.2462259 0.2591105 0.2459866
## 35750 35751 35752 35753 35754 35755 35756
## 0.2398165 0.3262139 0.3521141 0.2558032 0.2608138 0.2395823 0.2495516
## 35757 35758 35759 35760 35761 35762 35763
## 0.3033711 0.3114208 0.2451328 0.2545357 0.2545357 0.2394261 0.2394261
## 35764 35765 35766 35767 35768 35769 35770
## 0.2388405 0.2388405 0.4960220 0.2538744 0.2500081 0.2668187 0.2668187
## 35771 35772 35773 35774 35775 35776 35777
## 0.2451408 0.2451408 0.2402732 0.2402732 0.2826508 0.2879528 0.2464790
## 35778 35779 35780 35781 35782 35783 35784
## 0.3045631 0.2453911 0.2406493 0.2580772 0.2689227 0.2483138 0.2928512
## 35785 35786 35787 35788 35789 35790 35791
## 0.2427670 0.2391659 0.2574326 0.2574326 0.2426585 0.2426585 0.2388405
## 35792 35793 35794 35795 35796 35797 35798
## 0.2388405 0.2820863 0.2435251 0.2547199 0.2979064 0.2468607 0.2395823
## 35799 35800 35801 35802 35803 35804 35805
## 0.2523058 0.2446234 0.2418927 0.2826508 0.2879528 0.2464790 0.2881849
## 35806 35807 35808 35809 35810 35811 35812
## 0.2706794 0.2527041 0.2643591 0.2439836 0.2396213 0.2490382 0.2409712
## 35813 35814 35815 35816 35817 35818 35819
## 0.2434412 0.2814217 0.2493515 0.2413272 0.4540493 0.2451790 0.2522990
## 35820 35821 35822 35823 35824 35825 35826
## 0.2758412 0.2430142 0.2390357 0.2940262 0.2425067 0.2396864 0.2780325
## 35827 35828 35829 35830 35831 35832 35833
## 0.2872251 0.2471427 0.3115932 0.2890828 0.2464790 0.2629395 0.2516932
## 35834 35835 35836 35837 35838 35839 35840
## 0.2454061 0.2893655 0.2539647 0.2413272 0.2960618 0.2645635 0.2472858
## 35841 35842 35843 35844 35845 35846 35847
## 0.2555229 0.2579481 0.2516932 0.2472019 0.2893655 0.2539647 0.2413272
## 35848 35849 35850 35851 35852 35853 35854
## 0.2575352 0.2458965 0.2396213 0.2851880 0.2839449 0.2464790 0.4458461
## 35855 35856 35857 35858 35859 35860 35861

```

```

## 0.4262792 0.3003298 0.4327005 0.3632259 0.4171225 0.2985523 0.2843677
## 35862      35863      35864      35865      35866      35867      35868
## 0.2840725 0.5071257 0.3636898 0.3276767 0.3164543 0.2969960 0.3105045
## 35869      35870      35871      35872      35873      35874      35875
## 0.8446090 0.3297539 0.3206714 0.3051412 0.6892739 0.7332974 0.3766153
## 35876      35877      35878      35879      35880      35881      35882
## 0.3423512 0.4893182 0.3061710 0.2924704 0.5688539 0.7773193 0.2961520
## 35883      35884      35885      35886      35887      35888      35889
## 0.3225142 0.2776093 0.2974084 0.4810638 0.4069446 0.6982645 0.3611552
## 35890      35891      35892      35893      35894      35895      35896
## 0.4734902 0.3951371 0.5356441 0.4058052 0.3589474 0.5667177 0.4723274
## 35897      35898      35899      35900      35901      35902      35903
## 0.5065128 2.0795901 0.4522271 0.2993616 0.5315103 0.3741521 0.2658120
## 35904      35905      35906      35907      35908      35909      35910
## 0.3691515 0.2756813 0.2758361 0.9439477 0.3224848 0.2596836 0.3989204
## 35911      35912      35913      35914      35915      35916      35917
## 0.3189177 0.2763243 0.2927509 0.2652001 0.2605110 0.5569472 0.3118000
## 35918      35919      35920      35921      35922      35923      35924
## 0.3023772 0.8774915 0.5759626 0.3340086 0.5898341 0.3352810 0.2736319
## 35925      35926      35927      35928      35929      35930      35931
## 0.3169825 0.3147839 0.2730636 2.0849917 0.6653541 0.5731026 0.4914134
## 35932      35933      35934      35935      35936      35937      35938
## 0.3050360 0.2649254 0.3253536 0.2857416 0.2716623 0.4431873 0.2891856
## 35939      35940      35941      35942      35943      35944      35945
## 0.2735782 0.3677246 0.2932521 0.2623100 0.3603138 0.2821618 0.2748183
## 35946      35947      35948      35949      35950      35951      35952
## 0.3438433 0.6773887 0.3382599 0.6132324 0.3081225 0.3184281 0.2712420
## 35953      35954      35955      35956      35957      35958      35959
## 0.2588617 0.2997142 0.9284627 0.2971555 0.2757944 0.2415862 0.2382550
## 35960      35961      35962      35963      35964      35965      35966
## 0.2382550 2.1342169 1.1987303 0.9580895 0.6292577 0.8549472 2.0642405
## 35967      35968      35969      35970      35971      35972      35973
## 0.3462497 0.6906381 0.8362343 0.4458910 0.3493097 0.3406960 1.8511207
## 35974      35975      35976      35977      35978      35979      35980
## 0.6919436 0.3802238 0.8257107 0.4445610 0.3912790 1.3854541 0.9790417
## 35981      35982      35983      35984      35985      35986      35987
## 0.4132191 1.2877082 0.8050187 1.3194281 0.3299295 0.4121147 0.4084124
## 35988      35989      35990      35991      35992      35993      35994
## 1.7101983 0.6120824 0.4822221 2.0334466 0.5679593 0.4937134 1.1091432
## 35995      35996      35997      35998      35999      36000      36001
## 0.7124140 0.3410425 2.2972706 0.7029561 0.4415799 1.2770832 0.8856326
## 36002      36003      36004      36005      36006      36007      36008
## 0.3281028 1.1755560 0.3934060 0.3738579 1.2517587 0.5677213 0.4223645
## 36009      36010      36011      36012      36013      36014      36015
## 1.0016424 0.6305206 0.3201847 1.5537680 0.7880725 0.2986956 2.5373642
## 36016      36017      36018      36019      36020      36021      36022
## 1.0010091 0.4023254 2.2110134 0.6286123 1.4214646 0.3976339 0.3634545
## 36023      36024      36025      36026      36027      36028      36029
## 0.3683718 1.3623160 0.5347527 0.3577508 0.8304949 0.3706044 0.3522274
## 36030      36031      36032      36033      36034      36035      36036

```

```

## 2.0726452 0.5224486 0.3008143 1.0463960 0.6911636 0.3891342 0.4234492
## 36037 36038 36039 36040 36041 36042 36043
## 0.3193303 0.2660425 1.1601759 0.5824505 0.2896480 0.4528311 0.3148838
## 36044 36045 36046 36047 36048 36049 36050
## 0.2607289 0.3716236 0.2564974 0.2998522 0.5969715 0.2996682 0.2834589
## 36051 36052 36053 36054 36055 36056 36057
## 0.4801713 0.3711150 0.2997707 0.6301334 0.4314209 0.2929073 0.2987283
## 36058 36059 36060 36061 36062 36063 36064
## 0.2780554 0.2793999 0.9909526 0.6398041 0.3543644 0.3017860 0.3092261
## 36065 36066 36067 36068 36069 36070 36071
## 0.2804974 0.3310822 0.3312678 0.3138323 0.2841246 0.3040864 0.3922321
## 36072 36073 36074 36075 36076 36077 36078
## 0.2729056 0.2485864 0.3350113 0.2642893 0.3497601 0.2517486 0.2479930
## 36079 36080 36081 36082 36083 36084 36085
## 0.3164212 0.3628391 0.4310949 0.3634046 0.3490294 0.8123087 0.3621241
## 36086 36087 36088 36089 36090 36091 36092
## 0.3181611 0.3846442 0.2853543 0.2533338 0.2644624 0.2490188 0.2655660
## 36093 36094 36095 36096 36097 36098 36099
## 0.6699850 0.3769917 0.3327986 0.5837924 0.3460656 0.6266432 0.4157618
## 36100 36101 36102 36103 36104 36105 36106
## 0.3200990 0.3307568 0.3219717 0.2598710 0.3059204 0.4001194 0.3363522
## 36107 36108 36109 36110 36111 36112 36113
## 0.2918255 0.5364631 0.2653063 0.2957256 0.2506730 0.2743731 0.2508169
## 36114 36115 36116 36117 36118 36119 36120
## 1.1788638 0.3554097 0.3333092 0.3116862 0.2839466 0.2665381 0.2596414
## 36121 36122 36123 36124 36125 36126 36127
## 0.2602605 0.2638553 0.2520225 0.2738034 0.5568852 0.2538681 0.6998415
## 36128 36129 36130 36131 36132 36133 36134
## 0.2773439 0.2947973 0.2600915 0.2709159 0.2644682 0.3897645 0.4341952
## 36135 36136 36137 36138 36139 36140 36141
## 0.2603647 0.3398340 0.5390729 0.2477774 0.3110406 0.2497335 0.4304671
## 36142 36143 36144 36145 36146 36147 36148
## 0.8476779 0.9579119 0.3379217 0.3837491 0.3449145 0.3162849 0.3645006
## 36149 36150 36151 36152 36153 36154 36155
## 0.2635652 0.4697886 0.2548025 0.2831428 0.2741513 0.5814004 0.3507711
## 36156 36157 36158 36159 36160 36161 36162
## 0.3050395 0.7968382 0.3225584 0.2885591 0.6290538 0.2808617 0.2754572
## 36163 36164 36165 36166 36167 36168 36169
## 0.5588923 0.3317858 0.3203235 0.4197028 0.3097607 0.2796581 0.4036126
## 36170 36171 36172 36173 36174 36175 36176
## 0.3391213 0.4820830 0.2456185 0.2704128 0.3258617 0.2438765 0.6364458
## 36177 36178 36179 36180 36181 36182 36183
## 0.2696808 0.2811227 0.2734790 0.3360514 0.6804499 0.4477919 0.2865404
## 36184 36185 36186 36187 36188 36189 36190
## 0.3236678 0.3658480 0.4948544 0.6630391 0.5331257 0.2825328 0.2995517
## 36191 36192 36193 36194 36195 36196 36197
## 0.9165079 0.2618297 0.2638180 0.2701476 0.4766338 0.2603869 0.2623162
## 36198 36199 36200 36201 36202 36203 36204
## 0.2678384 0.8602289 0.5550369 0.3510885 0.4195246 0.2730637 0.3208632
## 36205 36206 36207 36208 36209 36210 36211

```

```

## 0.2668435 0.2929272 0.2814539 0.3792286 0.2865266 0.2812681 0.3664582
## 36212     36213     36214     36215     36216     36217     36218
## 0.5403908 0.2451459 0.3074588 0.2430717 1.0453797 0.2443445 0.5581244
## 36219     36220     36221     36222     36223     36224     36225
## 0.3644419 0.3559986 0.3853605 0.3022125 0.2979481 0.3213820 0.2665788
## 36226     36227     36228     36229     36230     36231     36232
## 0.2762965 0.3369554 0.2898778 0.2869635 0.2962709 0.3003455 0.2668466
## 36233     36234     36235     36236     36237     36238     36239
## 1.3897014 0.3493921 0.3776617 0.4481549 0.2761327 0.2756821 0.2648264
## 36240     36241     36242     36243     36244     36245     36246
## 0.8422811 0.3810409 0.3353586 0.2902213 0.2645335 0.2634716 0.6272565
## 36247     36248     36249     36250     36251     36252     36253
## 0.3328938 0.2549327 0.7565422 0.2593483 0.2540315 0.2511379 0.8651471
## 36254     36255     36256     36257     36258     36259     36260
## 0.2750954 0.2651279 0.2508379 0.2559618 0.3929096 0.3978849 0.2527707
## 36261     36262     36263     36264     36265     36266     36267
## 0.2900057 0.2751320 0.6766101 0.2872271 0.2703657 0.2995015 0.2622275
## 36268     36269     36270     36271     36272     36273     36274
## 0.3276096 0.2620596 0.3303238 0.3590673 1.0105289 0.6351511 0.4178104
## 36275     36276     36277     36278     36279     36280     36281
## 0.2744322 0.2566651 0.2480674 0.4015875 0.3031608 0.2729719 0.3054877
## 36282     36283     36284     36285     36286     36287     36288
## 0.2616476 0.2565654 0.2712637 0.2643585 0.2648129 0.3543825 0.4373856
## 36289     36290     36291     36292     36293     36294     36295
## 0.2581359 0.2585568 0.2560782 0.2562016 0.4150594 0.3105428 0.3005999
## 36296     36297     36298     36299     36300     36301     36302
## 0.3844164 0.2912414 0.2753308 0.6767247 0.4913140 0.2588954 0.2548711
## 36303     36304     36305     36306     36307     36308     36309
## 0.2505254 0.2483667 0.6322556 0.2863661 0.2685248 0.5269885 0.3401179
## 36310     36311     36312     36313     36314     36315     36316
## 0.3066216 0.3502867 0.3049228 0.2655264 0.7164151 0.2876936 0.3899687
## 36317     36318     36319     36320     36321     36322     36323
## 0.2927250 0.2607017 0.2779589 0.2608072 0.2526455 0.2514841 0.3474032
## 36324     36325     36326     36327     36328     36329     36330
## 0.3119869 0.2919495 0.2936719 0.5860590 0.2588727 0.2706737 0.3149154
## 36331     36332     36333     36334     36335     36336     36337
## 0.4952989 0.4925034 0.2845631 0.2539424 0.2477784 0.2465836 0.2441890
## 36338     36339     36340     36341     36342     36343     36344
## 0.8616790 0.2956894 0.2506685 0.2690878 0.2470335 0.2595844 0.2673300
## 36345     36346     36347     36348     36349     36350     36351
## 0.2724294 0.2642780 0.4335341 0.2752260 0.2581923 0.5693404 0.2601959
## 36352     36353     36354     36355     36356     36357     36358
## 0.3399498 0.2467010 0.3631170 0.2917949 0.6728799 0.2791297 0.3080141
## 36359     36360     36361     36362     36363     36364     36365
## 0.2584878 0.2824292 1.7280539 0.4839037 0.4983267 0.5145772 0.3404814
## 36366     36367     36368     36369     36370     36371     36372
## 0.3270560 0.4106840 0.3555701 0.3195433 0.5706559 0.3918590 0.2912067
## 36373     36374     36375     36376     36377     36378     36379
## 0.4380920 0.3609420 0.3168759 0.3955174 0.3161578 0.3071880 0.3176264
## 36380     36381     36382     36383     36384     36385     36386

```

```

## 0.2498435 0.2421198 0.3850558 0.2745123 0.2883935 0.2991893 0.2670222
## 36387 36388 36389 36390 36391 36392 36393
## 0.2716346 0.4646701 0.2682894 0.2535995 2.3917624 0.7318039 0.6514226
## 36394 36395 36396 36397 36398 36399 36400
## 0.4835592 0.4385508 0.3881472 0.6953668 0.3178753 0.2984472 0.6645748
## 36401 36402 36403 36404 36405 36406 36407
## 0.3612239 0.2997550 1.1533136 0.4989064 0.3098173 1.0492109 1.0331241
## 36408 36409 36410 36411 36412 36413 36414
## 0.5794563 1.0165986 0.9926680 0.3881464 1.5709489 0.6872387 0.5526597
## 36415 36416 36417 36418 36419 36420 36421
## 1.0747430 0.7400866 0.4903908 0.3612738 0.4769771 0.2776839 0.4967731
## 36422 36423 36424 36425 36426 36427 36428
## 0.2847115 0.2647744 0.2826230 0.2785518 0.2698438 0.2771868 0.5433319
## 36429 36430 36431 36432 36433 36434 36435
## 0.3232770 0.3087768 0.6923094 0.3200302 0.2624794 1.0775940 1.0775940
## 36436 36437 36438 36439 36440 36441 36442
## 0.4179747 0.4179747 0.6294554 0.3095227 0.3095227 0.4374775 0.3742145
## 36443 36444 36445 36446 36447 36448 36449
## 0.4419930 0.5712584 1.9195653 0.4142507 0.5486809 0.2978005 0.3641284
## 36450 36451 36452 36453 36454 36455 36456
## 1.1297170 0.4060029 0.3645831 2.4443213 0.9377293 0.5541987 0.5050498
## 36457 36458 36459 36460 36461 36462 36463
## 0.2785416 0.2710633 0.7630396 0.3848255 0.3124330 0.6846783 0.3324210
## 36464 36465 36466 36467 36468 36469 36470
## 0.2955047 0.2607984 0.2658433 0.2572678 0.4085134 0.2502771 0.2680265
## 36471 36472 36473 36474 36475 36476 36477
## 0.2618610 0.4206415 0.3599837 0.3613797 0.4399061 0.3661867 0.3581046
## 36478 36479 36480 36481 36482 36483 36484
## 0.3538337 0.2858402 0.2812000 0.3855807 0.4303755 0.3961282 0.3445254
## 36485 36486 36487 36488 36489 36490 36491
## 0.5169626 0.3081524 0.2942758 0.3104240 0.2670446 0.2950733 0.5299560
## 36492 36493 36494 36495 36496 36497 36498
## 0.3099473 0.2927302 0.4086524 0.3065346 0.3117174 1.4576514 0.9072133
## 36499 36500 36501 36502 36503 36504 36505
## 0.7086059 1.2100857 0.6533663 0.6226331 1.2634412 0.9256445 0.8681643
## 36506 36507 36508 36509 36510 36511 36512
## 1.2260614 0.5969937 0.9205847 1.1054880 0.8455343 0.6623608 0.6350590
## 36513 36514 36515 36516 36517 36518 36519
## 0.3103698 0.2761929 0.3923283 0.3294760 0.3025726 0.2929678 0.2779063
## 36520 36521 36522 36523 36524 36525 36526
## 0.2756161 0.4162191 0.2484121 0.2464501 0.4913258 0.2721993 0.2598160
## 36527 36528 36529 36530 36531 36532 36533
## 0.3516596 0.3516596 0.2792344 0.2792344 0.2431998 0.2431998 0.3428719
## 36534 36535 36536 36537 36538 36539 36540
## 0.2493952 0.2441324 0.4014392 0.2931609 0.3060459 0.2894978 0.2776040
## 36541 36542 36543 36544 36545 36546 36547
## 0.2859685 0.2880058 0.2745339 0.2765684 0.2994120 0.2992223 0.2875921
## 36548 36549 36550 36551 36552 36553 36554
## 0.3308979 0.2914370 0.3094906 0.3011436 0.2789240 0.2945361 0.3158099
## 36555 36556 36557 36558 36559 36560 36561

```

```

## 0.2856113 0.2664811 0.4025094 0.3456189 0.3292313 0.2966951 0.2663463
## 36562     36563     36564     36565     36566     36567     36568
## 0.2719420 0.3119952 0.2647967 0.2573538 0.2772181 0.2449956 0.2426923
## 36569     36570     36571     36572     36573     36574     36575
## 0.2884058 0.2504017 0.2527312 0.2962461 0.2519834 0.2505130 0.2821515
## 36576     36577     36578     36579     36580     36581     36582
## 0.2452750 0.2445274 0.3776974 0.2765956 0.3200669 0.2822866 0.2574514
## 36583     36584     36585     36586     36587     36588     36589
## 0.2569367 0.2664646 0.2524662 0.2553534 0.3072992 0.2480210 0.2450281
## 36590     36591     36592     36593     36594     36595     36596
## 0.3005335 0.2520979 0.2419460 0.2481941 0.2629898 0.2406246 0.2603538
## 36597     36598     36599     36600     36601     36602     36603
## 0.2647768 0.2517539 0.2447064 0.2613093 0.2465154 0.2550036 0.2522453
## 36604     36605     36606     36607     36608     36609     36610
## 0.2494832 0.2710173 0.2573751 0.2574070 0.2762173 0.2645923 0.3272103
## 36611     36612     36613     36614     36615     36616     36617
## 0.2676908 0.2639580 0.2677974 0.3473555 0.2852095 0.3019541 0.2806904
## 36618     36619     36620     36621     36622     36623     36624
## 0.2777864 0.2806288 0.2757279 0.2675206 0.2614412 0.2642345 0.2575175
## 36625     36626     36627     36628     36629     36630     36631
## 0.2754612 0.2529671 0.2613560 0.2634259 0.3511512 0.2658650 0.2656035
## 36632     36633     36634     36635     36636     36637     36638
## 0.2576363 0.2854102 0.2496945 0.2771476 0.2568577 0.2886216 0.2902922
## 36639     36640     36641     36642     36643     36644     36645
## 0.2485207 0.3233417 0.2482808 0.2451618 0.2437955 0.3595815 0.2594410
## 36646     36647     36648     36649     36650     36651     36652
## 0.2625316 0.2954205 0.2658822 0.3316051 0.2741956 0.2637885 0.2600798
## 36653     36654     36655     36656     36657     36658     36659
## 0.3551064 0.2558611 0.2589304 0.2852470 0.2842813 0.2729862 0.3716321
## 36660     36661     36662     36663     36664     36665     36666
## 0.2655716 0.2618111 0.2680217 0.2610416 0.2633140 0.2901518 0.2701308
## 36667     36668     36669     36670     36671     36672     36673
## 0.2754169 0.4637857 0.3285280 0.2747646 0.3120431 0.2762303 0.2789839
## 36674     36675     36676     36677     36678     36679     36680
## 0.2580212 0.2631347 0.2669989 0.3694946 0.2707058 0.2586092 0.2505286
## 36681     36682     36683     36684     36685     36686     36687
## 0.2531626 0.2654811 0.2795623 0.2796714 0.2565177 0.2527215 0.2515592
## 36688     36689     36690     36691     36692     36693     36694
## 0.2561959 0.2971668 0.2533481 0.2527240 0.3444477 0.2506275 0.2500289
## 36695     36696     36697     36698     36699     36700     36701
## 0.3385641 0.2589193 0.2506952 0.3310051 0.2628476 0.3048214 0.2589178
## 36702     36703     36704     36705     36706     36707     36708
## 0.2847205 0.3000583 0.2810874 0.2666553 0.2562828 0.4930839 0.3029890
## 36709     36710     36711     36712     36713     36714     36715
## 0.2795572 0.3464986 0.2546900 0.2506749 0.4794714 0.2466370 0.2430324
## 36716     36717     36718     36719     36720     36721     36722
## 0.3140862 0.2475812 0.2458908 0.2851441 0.2600947 0.3519061 0.3301262
## 36723     36724     36725     36726     36727     36728     36729
## 0.2684373 0.2546448 0.2536720 0.2469181 0.2493776 0.2982009 0.2582321
## 36730     36731     36732     36733     36734     36735     36736

```

```

## 0.2521252 0.3335358 0.3738381 0.3481481 0.3340619 0.3180370 0.3240639
## 36737 36738 36739 36740 36741 36742 36743
## 0.4049945 0.2600959 0.2551911 0.2709111 0.2577795 0.2612446 0.3418641
## 36744 36745 36746 36747 36748 36749 36750
## 0.2523425 0.2509644 0.2637136 0.2497244 0.2564137 0.2559640 0.2558758
## 36751 36752 36753 36754 36755 36756 36757
## 0.2621935 0.2513213 0.2691465 0.2531636 0.2566376 0.2477445 0.2488769
## 36758 36759 36760 36761 36762 36763 36764
## 0.3212730 0.2543259 0.2492963 0.2658966 0.2626467 0.2733823 0.3251671
## 36765 36766 36767 36768 36769 36770 36771
## 0.2641480 0.2631200 0.2781806 0.3322844 0.3294888 0.2825043 0.2641802
## 36772 36773 36774 36775 36776 36777 36778
## 0.2622432 0.2935372 0.2901459 0.2493119 0.2672608 0.2477244 0.2633277
## 36779 36780 36781 36782 36783 36784 36785
## 0.3081964 0.2589231 0.2658424 0.2388737 0.2388737 0.2382550 0.2382550
## 36786 36787 36788 36789 36790 36791 36792
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2410657 0.2438765 0.2382550
## 36793 36794 36795 36796 36797 36798 36799
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 36800 36801 36802 36803 36804 36805 36806
## 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2390357 0.5239341 0.2914407 0.2874750
## 36807 36808 36809 36810 36811 36812 36813
## 0.7698843 0.5033987 0.3928007 0.3227330 0.3160731 0.2931382 0.2777346
## 36814 36815 36816 36817 36818 36819 36820
## 0.2627789 0.2604379 0.3774007 0.3218139 0.3046556 0.2698500 0.2656729
## 36821 36822 36823 36824 36825 36826 36827
## 0.2716327 0.2642528 0.2577643 0.2548456 0.2770241 0.2569285 0.2586208
## 36828 36829 36830 36831 36832 36833 36834
## 0.7267056 0.5773860 0.5353208 1.4755404 1.1100969 0.7577379 1.3247950
## 36835 36836 36837 36838 36839 36840 36841
## 0.3969277 0.2952061 1.4772299 0.5267060 0.3111738 1.3450978 0.9969903
## 36842 36843 36844 36845 36846 36847 36848
## 0.6099725 1.2000430 0.8105693 1.0583311 1.4862091 1.1692222 0.7254029
## 36849 36850 36851 36852 36853 36854 36855
## 1.5411366 0.9384821 0.5725876 0.2509427 0.2462058 0.2440196 0.3761487
## 36856 36857 36858 36859 36860 36861 36862
## 0.5242249 0.3124781 0.3842003 0.2677442 0.3078956 0.5244567 0.5061682
## 36863 36864 36865 36866 36867 36868 36869
## 0.4198200 0.3343862 0.2849117 0.8845058 0.3033339 0.4451835 0.3267551
## 36870 36871 36872 36873 36874 36875 36876
## 0.7541396 0.3684470 0.4142299 0.9360483 0.7038744 0.3937161 0.3991669
## 36877 36878 36879 36880 36881 36882 36883
## 0.4659221 0.3124968 0.3640650 0.4989955 0.2990474 0.3387449 0.8135578
## 36884 36885 36886 36887 36888 36889 36890
## 0.2836524 0.2812717 0.4608215 0.6593257 0.2949401 0.4119339 0.3666371
## 36891 36892 36893 36894 36895 36896 36897
## 0.6522559 0.4453651 0.4093632 0.3168081 0.3920912 0.2650931 0.3824894
## 36898 36899 36900 36901 36902 36903 36904
## 0.4546969 0.2619231 0.3454608 0.2962510 0.4948010 0.2532563 0.2992449
## 36905 36906 36907 36908 36909 36910 36911

```

```

## 0.2662408 0.4380510 0.3620075 0.2940696 0.3077450 0.2785373 0.2852054
## 36912     36913     36914     36915     36916     36917     36918
## 0.5699057 0.3060882 0.5107131 0.3176895 0.3989444 0.2969695 0.7725493
## 36919     36920     36921     36922     36923     36924     36925
## 0.5775505 0.5869702 0.3580283 0.3304825 0.3681816 0.2889337 0.2721051
## 36926     36927     36928     36929     36930     36931     36932
## 0.3139693 0.7424307 0.4179282 0.4082733 0.3627510 0.2889637 0.5900239
## 36933     36934     36935     36936     36937     36938     36939
## 0.4138143 0.2669778 0.4793854 0.3664441 0.2708223 0.3381639 0.3119260
## 36940     36941     36942     36943     36944     36945     36946
## 0.2630714 0.2907747 0.5860575 0.5354649 0.3284750 0.2813329 0.8858984
## 36947     36948     36949     36950     36951     36952     36953
## 0.3313407 0.2801862 0.3016433 0.2647977 0.5091959 0.4637273 0.2836114
## 36954     36955     36956     36957     36958     36959     36960
## 0.2692248 0.3252755 0.3717441 0.2782474 0.2698797 0.3720799 0.2542867
## 36961     36962     36963     36964     36965     36966     36967
## 0.2397527 0.2411323 0.2506692 0.2403110 0.2427574 0.2966361 0.2582350
## 36968     36969     36970     36971     36972     36973     36974
## 0.2642865 0.2719131 0.2993179 0.2772877 0.2921978 0.3086121 0.2770775
## 36975     36976     36977     36978     36979     36980     36981
## 0.2844601 0.2704467 0.2683315 0.4627097 0.3061467 0.2618071 0.3085012
## 36982     36983     36984     36985     36986     36987     36988
## 0.3388504 0.2811503 0.2767417 0.2785245 0.2750461 0.2719946 0.2717828
## 36989     36990     36991     36992     36993     36994     36995
## 0.2697283 0.2873433 0.2869436 0.2818380 2.0915493 0.6534815 0.3976278
## 36996     36997     36998     36999     37000     37001     37002
## 0.3891603 0.4596782 0.3534051 0.3782789 0.3841179 0.3354556 0.3907951
## 37003     37004     37005     37006     37007     37008     37009
## 0.3248371 0.4030731 0.3479973 0.3193212 0.2638784 0.4954813 0.3509451
## 37010     37011     37012     37013     37014     37015     37016
## 0.3023675 0.4560895 0.3466000 0.2665953 0.5642361 0.3954280 0.3206206
## 37017     37018     37019     37020     37021     37022     37023
## 0.5141564 0.3935011 0.3016780 2.8063024 0.9174970 0.4947892 2.0167401
## 37024     37025     37026     37027     37028     37029     37030
## 0.6050745 0.3855936 0.3672808 0.3110488 0.2667909 0.4635653 0.3581819
## 37031     37032     37033     37034     37035     37036     37037
## 0.3106811 0.5894547 0.3099651 0.3453474 0.2672051 0.2679638 0.2676247
## 37038     37039     37040     37041     37042     37043     37044
## 1.1708796 0.9265316 0.6035903 0.5488446 0.5285849 0.3554717 0.2915667
## 37045     37046     37047     37048     37049     37050     37051
## 0.6050258 0.3581074 0.2955780 0.2758385 0.5434092 0.3741926 0.2908132
## 37052     37053     37054     37055     37056     37057     37058
## 0.5120777 0.7608721 0.2904982 0.3109423 0.2632485 0.2932687 0.3616938
## 37059     37060     37061     37062     37063     37064     37065
## 0.3034453 0.2865266 0.3933308 0.2735526 0.2654412 0.2716916 0.2449406
## 37066     37067     37068     37069     37070     37071     37072
## 0.2414271 0.2467393 0.2437724 0.2469215 0.2500588 0.2575500 0.2725236
## 37073     37074     37075     37076     37077     37078     37079
## 0.2441120 0.2425752 0.2426273 0.2576355 0.2576355 0.2503581 0.2503581
## 37080     37081     37082     37083     37084     37085     37086

```

```

## 0.2579635 0.2579635 0.6524158 0.8529678 0.7716961 0.6346187 0.4520933
## 37087 37088 37089 37090 37091 37092 37093
## 0.3435551 0.9268638 0.4953428 0.4104336 0.7620327 0.3851382 0.2723695
## 37094 37095 37096 37097 37098 37099 37100
## 0.5272974 0.7619631 0.4398642 0.3676960 0.9216200 0.8247705 0.6305931
## 37101 37102 37103 37104 37105 37106 37107
## 0.7491626 0.5513607 0.3540314 0.6898968 0.6546408 0.4316699 0.6895096
## 37108 37109 37110 37111 37112 37113 37114
## 0.4974589 0.4524609 0.7876264 0.5111161 0.3956613 0.9828126 0.6155489
## 37115 37116 37117 37118 37119 37120 37121
## 0.5151825 0.5022612 0.3453690 0.3123049 0.8322010 0.5934206 0.3007220
## 37122 37123 37124 37125 37126 37127 37128
## 0.9677762 0.9786028 0.5342362 0.5504256 0.4830861 0.3137196 0.6744462
## 37129 37130 37131 37132 37133 37134 37135
## 0.9812025 0.6076496 0.4627465 0.5542546 0.4873525 0.4973823 0.2983733
## 37136 37137 37138 37139 37140 37141 37142
## 0.2704300 0.3544504 0.2861659 0.3275700 0.3134381 0.6330928 0.4148808
## 37143 37144 37145 37146 37147 37148 37149
## 0.4346354 0.4661378 0.2985959 0.3454483 0.3141456 0.2917142 0.2605660
## 37150 37151 37152 37153 37154 37155 37156
## 0.2696412 0.3651753 0.2801795 0.2942726 0.3191185 0.2643538 0.2667354
## 37157 37158 37159 37160 37161 37162 37163
## 0.3677315 0.2891346 0.3016308 0.2881799 0.2881795 0.2955275 0.2382550
## 37164 37165 37166 37167 37168 37169 37170
## 0.2382550 0.2382550 0.2396083 0.2408445 0.2417294 0.2387625 0.2401303
## 37171 37172 37173 37174 37175 37176 37177
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.5347655 0.5204712
## 37178 37179 37180 37181 37182 37183 37184
## 0.3671255 0.7375061 0.6150022 0.6576030 0.4363145 0.4283319 0.3405681
## 37185 37186 37187 37188 37189 37190 37191
## 0.5728742 0.3748372 0.5487000 0.5608191 0.3483218 0.3908784 0.4555715
## 37192 37193 37194 37195 37196 37197 37198
## 0.3619644 0.3796735 1.0508222 0.5128028 0.3441283 0.5131458 0.3222391
## 37199 37200 37201 37202 37203 37204 37205
## 0.3021038 0.6689735 0.6352247 0.5206654 0.3643050 0.4987628 0.3744964
## 37206 37207 37208 37209 37210 37211 37212
## 0.2974354 1.3282415 0.3164948 0.9030801 0.9275928 0.5285909 0.2800826
## 37213 37214 37215 37216 37217 37218 37219
## 0.4369795 0.3703489 0.3337282 0.3106235 0.3085961 1.9134642 0.6319743
## 37220 37221 37222 37223 37224 37225 37226
## 0.3640320 2.2580097 0.8618692 0.6212882 0.3852244 1.1561462 0.3413116
## 37227 37228 37229 37230 37231 37232 37233
## 0.4199823 0.3075398 0.8288028 0.3220300 0.4260306 0.3031666 0.4179376
## 37234 37235 37236 37237 37238 37239 37240
## 0.3016327 1.1111537 1.0895827 0.2832101 0.3744950 0.3361438 0.9127061
## 37241 37242 37243 37244 37245 37246 37247
## 0.3165470 0.3394588 0.7860614 0.9084396 0.4239036 0.4816937 0.6590189
## 37248 37249 37250 37251 37252 37253 37254
## 1.3000640 0.3743748 0.4233577 0.5419468 0.4736006 0.3498401 0.4226998
## 37255 37256 37257 37258 37259 37260 37261

```

```

## 0.3922481 0.4180389 0.3074942 1.2015131 0.3804367 0.3514317 0.3214827
## 37262      37263      37264      37265      37266      37267      37268
## 0.2902312 0.5173103 0.3413551 0.3267790 0.3046195 0.3349339 0.3139851
## 37269      37270      37271      37272      37273      37274      37275
## 1.1962464 0.3881494 0.4518540 0.5545757 0.7853032 1.2089053 0.4032031
## 37276      37277      37278      37279      37280      37281      37282
## 0.5929692 0.3562662 0.4617419 0.3582773 0.3174858 0.3277595 0.3673562
## 37283      37284      37285      37286      37287      37288      37289
## 0.2978113 2.2052330 0.6513265 0.7460590 0.3883004 0.4721376 2.3203962
## 37290      37291      37292      37293      37294      37295      37296
## 0.2970940 0.8100212 1.7900809 0.5652386 0.7809591 1.9741815 0.4382780
## 37297      37298      37299      37300      37301      37302      37303
## 0.8874145 0.6438524 0.4222723 1.0240452 1.6448318 0.3958922 1.3617053
## 37304      37305      37306      37307      37308      37309      37310
## 0.5611145 0.9830583 0.3457658 1.5088900 1.9085677 0.4445318 0.7991362
## 37311      37312      37313      37314      37315      37316      37317
## 1.9240317 0.8522910 0.4846435 0.8121612 0.4623890 1.0695621 0.4293031
## 37318      37319      37320      37321      37322      37323      37324
## 0.7725629 0.6560876 0.9092288 0.4069092 0.9721881 1.0578328 0.6838173
## 37325      37326      37327      37328      37329      37330      37331
## 1.0431941 0.5925624 2.1662608 0.3652045 0.8750587 0.4170291 0.5165991
## 37332      37333      37334      37335      37336      37337      37338
## 2.1839017 0.3890951 0.5807480 0.3520717 0.4860710 2.2705968 0.3150752
## 37339      37340      37341      37342      37343      37344      37345
## 0.7546239 0.4355576 1.1681692 0.9394870 1.8463868 0.5877431 0.9807022
## 37346      37347      37348      37349      37350      37351      37352
## 2.2227102 0.4693261 0.7730093 0.3520219 0.6660228 0.4833413 0.4810609
## 37353      37354      37355      37356      37357      37358      37359
## 1.5193339 0.5010496 1.1866714 0.3925243 0.3915982 0.3972396 1.7567431
## 37360      37361      37362      37363      37364      37365      37366
## 0.5679378 0.3557774 0.4578994 1.6668699 0.3430654 0.9976456 0.7361115
## 37367      37368      37369      37370      37371      37372      37373
## 0.3738669 0.4215013 0.4214612 0.4917127 0.5573925 0.3515346 0.3152405
## 37374      37375      37376      37377      37378      37379      37380
## 0.9082190 0.4314068 0.3488634 1.0301605 0.5975966 0.3534429 0.4996757
## 37381      37382      37383      37384      37385      37386      37387
## 0.3433011 0.6155708 0.5438294 0.3669597 0.4095260 0.3224562 1.0444220
## 37388      37389      37390      37391      37392      37393      37394
## 0.7289768 0.5677654 1.7133074 0.4446639 1.2280810 0.4190258 0.5214632
## 37395      37396      37397      37398      37399      37400      37401
## 0.5703675 0.8403302 0.4128801 0.3783039 1.8371061 0.6656563 0.5156196
## 37402      37403      37404      37405      37406      37407      37408
## 0.3352433 0.4429474 0.3141912 0.7170727 0.4107608 0.3136909 0.7557696
## 37409      37410      37411      37412      37413      37414      37415
## 0.5634414 0.5093971 0.3650036 0.4235090 0.3029794 1.6363981 0.8068724
## 37416      37417      37418      37419      37420      37421      37422
## 0.4800082 0.7049082 0.5392231 0.4491291 1.0202537 0.6458531 1.3148357
## 37423      37424      37425      37426      37427      37428      37429
## 0.5301724 0.3472121 0.4870050 0.3613108 0.3962329 0.3192349 2.2811882
## 37430      37431      37432      37433      37434      37435      37436

```

```

## 1.0370101 0.7183728 0.6817515 0.5474991 0.4802505 1.0140554 0.5300590
## 37437     37438     37439     37440     37441     37442     37443
## 0.4185948 1.5985772 0.6055727 0.5807456 1.4902097 1.4543052 0.6252489
## 37444     37445     37446     37447     37448     37449     37450
## 0.8854632 0.5983563 0.5117073 0.8316308 0.4506814 1.2724635 0.3714759
## 37451     37452     37453     37454     37455     37456     37457
## 0.7912107 0.4414812 1.0429796 0.6400612 0.5514331 0.4616856 0.9931210
## 37458     37459     37460     37461     37462     37463     37464
## 1.2113272 0.6838985 0.4703912 0.8004567 0.3706717 0.7706031 0.4153959
## 37465     37466     37467     37468     37469     37470     37471
## 0.7696469 0.3962285 1.2731867 0.4780698 0.3601070 0.7292899 0.8871343
## 37472     37473     37474     37475     37476     37477     37478
## 0.3673696 0.5291527 0.4104150 1.1963617 0.6602937 0.9163821 0.4010566
## 37479     37480     37481     37482     37483     37484     37485
## 1.6981259 0.6096643 0.5334241 0.4390249 1.7613796 0.4261847 0.9791497
## 37486     37487     37488     37489     37490     37491     37492
## 0.6783046 1.1412686 0.4450803 0.3361949 0.8500020 0.5850406 0.5981319
## 37493     37494     37495     37496     37497     37498     37499
## 0.7394947 0.6917825 0.3622845 0.5301059 0.3352684 0.3717889 1.9410713
## 37500     37501     37502     37503     37504     37505     37506
## 0.7395251 0.4579162 1.3953264 0.9267243 0.7566197 0.3980749 0.6076636
## 37507     37508     37509     37510     37511     37512     37513
## 1.7963311 0.3140199 0.8544832 0.5575671 0.8523697 0.4497234 0.3154775
## 37514     37515     37516     37517     37518     37519     37520
## 0.4635161 0.4005704 0.5319399 1.2103559 1.1474592 0.4176543 0.7258982
## 37521     37522     37523     37524     37525     37526     37527
## 0.3424021 0.3908240 1.4882367 0.3570982 0.5639980 1.2399134 0.5251226
## 37528     37529     37530     37531     37532     37533     37534
## 0.3496618 0.5923754 2.2325151 0.4186514 0.4385026 0.9490253 0.3425616
## 37535     37536     37537     37538     37539     37540     37541
## 0.4688555 1.2637265 0.4056791 0.3308220 0.6811049 0.4556070 1.1012127
## 37542     37543     37544     37545     37546     37547     37548
## 0.3237505 0.5263748 0.4371449 1.5095910 0.6945718 0.6752576 0.5413478
## 37549     37550     37551     37552     37553     37554     37555
## 0.4561183 0.3226031 1.2121505 2.1490052 0.6696618 0.8270096 0.3873765
## 37556     37557     37558     37559     37560     37561     37562
## 0.8259338 1.1001204 0.4500615 0.3992530 1.5239976 0.6236526 1.4368069
## 37563     37564     37565     37566     37567     37568     37569
## 0.7074798 0.5071625 0.6482440 0.4132151 1.3509188 0.4123517 0.3133482
## 37570     37571     37572     37573     37574     37575     37576
## 0.7358997 0.3806149 0.4532186 0.3110856 0.3008774 1.9410118 0.5568536
## 37577     37578     37579     37580     37581     37582     37583
## 0.3613956 1.2302874 0.6973526 0.5935312 0.4003565 0.3570591 0.3217653
## 37584     37585     37586     37587     37588     37589     37590
## 0.8288028 0.5020860 0.4457699 1.2491735 0.8836747 0.6577178 1.0695995
## 37591     37592     37593     37594     37595     37596     37597
## 0.6946101 0.4001007 0.7998484 1.1138070 0.6062154 1.3453106 0.4208362
## 37598     37599     37600     37601     37602     37603     37604
## 0.3456764 1.2950275 1.1357620 0.7788065 0.5343615 0.6758143 0.4885405
## 37605     37606     37607     37608     37609     37610     37611

```

```

## 1.4190300 0.6717613 0.6095319 1.4254373 0.5736619 2.3164924 0.4784056
## 37612     37613     37614     37615     37616     37617     37618
## 0.7529720 0.5202882 1.2088707 0.9592351 0.4565732 2.3738399 0.8525025
## 37619     37620     37621     37622     37623     37624     37625
## 0.6229462 0.6830026 0.5925789 0.5948719 0.7544739 0.3788538 0.9487213
## 37626     37627     37628     37629     37630     37631     37632
## 0.3210651 0.4179704 0.3411159 0.3282927 1.7181506 0.9559670 0.6277280
## 37633     37634     37635     37636     37637     37638     37639
## 0.7130265 0.5060431 0.4763475 0.8447723 1.0347097 0.9884845 0.3995897
## 37640     37641     37642     37643     37644     37645     37646
## 0.9261791 0.4868904 0.7850934 0.3898705 0.4975897 0.3235280 0.3624362
## 37647     37648     37649     37650     37651     37652     37653
## 0.2960790 0.8510484 1.0853341 0.6308436 1.2770813 0.4085988 1.7912954
## 37654     37655     37656     37657     37658     37659     37660
## 0.3593395 0.6736960 0.4057155 0.6485170 0.4084654 0.3146856 1.3514728
## 37661     37662     37663     37664     37665     37666     37667
## 0.7595261 0.7986409 1.0067060 0.5147956 0.4474574 1.6055014 0.7574138
## 37668     37669     37670     37671     37672     37673     37674
## 0.4605272 0.8372313 0.3714512 0.3164144 0.6763923 0.4300462 0.3341040
## 37675     37676     37677     37678     37679     37680     37681
## 1.3829540 0.7427285 0.3833159 0.5920340 0.3510642 0.3835618 1.9223504
## 37682     37683     37684     37685     37686     37687     37688
## 1.0146076 0.5514524 2.4719715 0.8394664 0.8122710 1.0693067 0.5176418
## 37689     37690     37691     37692     37693     37694     37695
## 0.3555947 0.3074247 0.2437014 0.2451331 0.3075111 0.2426533 0.2474810
## 37696     37697     37698     37699     37700     37701     37702
## 0.2805083 0.2473883 0.2531046 0.2950604 0.2598853 0.2550843 0.3346657
## 37703     37704     37705     37706     37707     37708     37709
## 0.2493522 0.2781420 0.2784279 0.2745138 0.3229633 0.2625908 0.5132435
## 37710     37711     37712     37713     37714     37715     37716
## 0.3616704 0.3068356 0.3340638 0.3197310 0.3019265 0.2743540 0.2659061
## 37717     37718     37719     37720     37721     37722     37723
## 0.3937789 0.2601433 0.2946804 0.2727850 0.2560108 0.4059991 0.3307922
## 37724     37725     37726     37727     37728     37729     37730
## 0.3768862 0.2492739 0.2619133 0.3018231 0.2597294 0.2536985 0.2632228
## 37731     37732     37733     37734     37735     37736     37737
## 0.3567049 0.2602342 0.2827582 0.3907545 0.2737575 0.2736815 0.2661489
## 37738     37739     37740     37741     37742     37743     37744
## 0.3702358 0.6082202 0.3459420 0.3076458 0.5523413 0.2896346 0.3063482
## 37745     37746     37747     37748     37749     37750     37751
## 0.5497259 0.3086058 0.3346104 0.2680225 0.2444623 0.2485518 0.3486149
## 37752     37753     37754     37755     37756     37757     37758
## 0.2503174 0.2457604 0.4219710 0.2582570 0.2581271 0.4548314 0.3109060
## 37759     37760     37761     37762     37763     37764     37765
## 0.2881425 0.3845826 0.2611837 0.2655467 0.3351421 0.2524922 0.2496203
## 37766     37767     37768     37769     37770     37771     37772
## 0.3376655 0.2544481 0.2552552 0.3939124 0.2658338 0.2645373 0.4024921
## 37773     37774     37775     37776     37777     37778     37779
## 0.2720965 0.2656570 0.2753301 0.2524586 0.2508281 0.3366884 0.4768259
## 37780     37781     37782     37783     37784     37785     37786

```

```

## 0.3594280 0.2801559 0.2894783 0.2492525 0.2434095 0.3467700 0.3073348
## 37787 37788 37789 37790 37791 37792 37793
## 0.2990279 0.2502359 0.2428745 0.2468896 0.2997664 0.2783699 0.2717915
## 37794 37795 37796 37797 37798 37799 37800
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 2.2593104 0.8542358 0.6471703 2.0092116
## 37801 37802 37803 37804 37805 37806 37807
## 0.6078885 0.3831284 2.0338577 1.2715999 0.5084340 1.6718453 1.3943277
## 37808 37809 37810 37811 37812 37813 37814
## 0.7951455 1.4045304 0.6851738 0.4893149 1.4500070 0.7560818 0.6067804
## 37815 37816 37817 37818 37819 37820 37821
## 0.2750396 0.5278604 0.3392464 0.5440223 0.3006610 0.3509110 0.2847282
## 37822 37823 37824 37825 37826 37827 37828
## 0.4857224 0.2836231 0.4669322 0.2909972 0.3456902 0.2802045 0.2775944
## 37829 37830 37831 37832 37833 37834 37835
## 0.2852446 0.2980907 0.2511767 0.2856689 0.3008153 0.2423930 0.4596947
## 37836 37837 37838 37839 37840 37841 37842
## 0.3622274 0.3088342 0.3401699 0.2983818 0.2810170 0.2605855 0.4337641
## 37843 37844 37845 37846 37847 37848 37849
## 0.3949568 0.3137788 0.2515523 0.4061583 0.2815788 0.2824470 0.3208098
## 37850 37851 37852 37853 37854 37855 37856
## 0.2612758 0.2727064 0.2839410 0.2917889 0.3093000 0.4318178 0.2944666
## 37857 37858 37859 37860 37861 37862 37863
## 0.3350863 0.2919609 0.2565430 0.2444751 0.4022774 0.2814268 0.2840389
## 37864 37865 37866 37867 37868 37869 37870
## 0.2777755 0.2548860 0.3081227 0.6023993 0.3808596 0.2417033 0.3534037
## 37871 37872 37873 37874 37875 37876 37877
## 0.3292795 0.2401418 0.2762418 0.2841721 0.2621880 0.2624642 0.2867772
## 37878 37879 37880 37881 37882 37883 37884
## 0.3445538 0.3336460 0.5130838 0.3071997 0.2527679 0.3534922 0.2657300
## 37885 37886 37887 37888 37889 37890 37891
## 0.2654473 0.2822325 0.2617723 0.2512820 0.2652772 0.2602666 0.2516158
## 37892 37893 37894 37895 37896 37897 37898
## 0.2545600 0.2488869 0.2430962 0.3314434 0.3966275 0.2552371 0.2743082
## 37899 37900 37901 37902 37903 37904 37905
## 0.2758767 0.2677457 0.2626648 0.2554596 0.2620259 0.2628453 0.2752888
## 37906 37907 37908 37909 37910 37911 37912
## 0.2466192 0.2504971 0.2427935 0.2442254 0.2820586 0.2493566 0.2420552
## 37913 37914 37915 37916 37917 37918 37919
## 0.2782613 0.2694860 0.2505814 0.2500538 0.2547216 0.2545495 0.2404021
## 37920 37921 37922 37923 37924 37925 37926
## 0.2889655 0.2646447 0.2505713 0.2785850 0.2451400 0.2459715 0.2608605
## 37927 37928 37929 37930 37931 37932 37933
## 0.2627060 0.2622341 0.2674560 0.2633557 0.2587962 0.2876615 0.2595685
## 37934 37935 37936 37937 37938 37939 37940
## 0.2588787 0.2827992 0.2715941 0.2680503 0.2489853 0.2508643 0.3438821
## 37941 37942 37943 37944 37945 37946 37947
## 0.2616439 0.2543015 0.2478459 0.2567482 0.2746120 0.2509429 0.2478862
## 37948 37949 37950 37951 37952 37953 37954
## 0.2436167 0.2469345 0.3111422 0.2727098 0.2485842 0.3565258 0.2920209
## 37955 37956 37957 37958 37959 37960 37961

```

```

## 0.2705631 0.4414608 0.3403948 0.3020759 0.5401536 0.4313314 0.3402471
## 37962      37963      37964      37965      37966      37967      37968
## 0.4911520 0.3494280 0.2982118 0.5243472 0.3295087 0.2847827 0.4456331
## 37969      37970      37971      37972      37973      37974      37975
## 0.3546302 0.2999863 0.5448109 0.3863225 0.2954098 0.4379078 0.3805254
## 37976      37977      37978      37979      37980      37981      37982
## 0.3230008 0.5619110 0.5389695 0.5412527 0.3994577 0.3023197 0.3326529
## 37983      37984      37985      37986      37987      37988      37989
## 0.4029040 0.2980065 0.2779551 0.4703993 0.2942591 0.2747055 0.5037603
## 37990      37991      37992      37993      37994      37995      37996
## 0.4875364 0.3744713 0.4314800 0.3639354 0.4064456 0.5975898 0.4324478
## 37997      37998      37999      38000      38001      38002      38003
## 0.3750720 0.6046946 0.7788378 0.6538491 0.3386278 0.2890338 0.2743629
## 38004      38005      38006      38007      38008      38009      38010
## 0.4777884 0.3785075 0.3551084 0.3454625 0.2930432 0.2817490 0.4783822
## 38011      38012      38013      38014      38015      38016      38017
## 0.4326122 0.3338725 0.5385783 0.5533770 0.3680450 0.4258830 0.3086695
## 38018      38019      38020      38021      38022      38023      38024
## 0.3952362 0.3695409 0.2979797 0.2742714 0.5568321 0.6494260 0.5310327
## 38025      38026      38027      38028      38029      38030      38031
## 0.4908879 0.4453271 0.3938405 0.3831516 0.2996675 0.2797862 0.4187180
## 38032      38033      38034      38035      38036      38037      38038
## 0.3099405 0.2950668 0.4124593 0.4124593 0.3072767 0.3072767 0.2879258
## 38039      38040      38041      38042      38043      38044      38045
## 0.2879258 0.4116049 0.3385961 0.2952820 0.3451473 0.4136475 0.3480246
## 38046      38047      38048      38049      38050      38051      38052
## 0.3746661 0.3058444 0.6491653 0.2884829 0.5576691 0.5493444 0.4638723
## 38053      38054      38055      38056      38057      38058      38059
## 0.4013337 0.4202686 0.3557969 0.3996981 0.4680153 2.0949948 1.1711050
## 38060      38061      38062      38063      38064      38065      38066
## 0.9423091 2.8157502 1.3773687 0.6453630 1.5875013 1.0519335 1.7964852
## 38067      38068      38069      38070      38071      38072      38073
## 0.5338972 0.7763748 0.6523185 1.2897368 0.2614529 0.4647502 0.7167830
## 38074      38075      38076      38077      38078      38079      38080
## 0.2612211 0.6113875 1.8710614 0.8727588 0.2993719 0.3107916 1.6190702
## 38081      38082      38083      38084      38085      38086      38087
## 0.8571186 0.5167525 2.0566178 0.9648270 0.4227817 2.3327420 0.7551321
## 38088      38089      38090      38091      38092      38093      38094
## 0.9133084 0.3540918 0.7860556 0.5864600 2.0572289 1.2017082 0.5778905
## 38095      38096      38097      38098      38099      38100      38101
## 0.6217578 0.4415413 0.8349050 1.9478527 0.6624522 0.4032859 2.0572289
## 38102      38103      38104      38105      38106      38107      38108
## 2.6359655 1.6282921 1.0735656 0.4801659 0.4014283 1.9478527 0.4872757
## 38109      38110      38111      38112      38113      38114      38115
## 0.3818470 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2607406 0.2526081 0.2523613
## 38116      38117      38118      38119      38120      38121      38122
## 0.3082001 0.2459976 0.2446442 0.2705694 0.2549634 0.2562647 0.2670515
## 38123      38124      38125      38126      38127      38128      38129
## 0.2523868 0.2565509 0.2894567 0.2430697 0.2408445 0.3439971 0.2850254
## 38130      38131      38132      38133      38134      38135      38136

```

```

## 0.2798604 0.3454334 0.2548607 0.2534408 0.2693289 0.3798245 0.3323334
## 38137 38138 38139 38140 38141 38142 38143
## 0.2748720 0.2660112 0.2723331 0.2984863 0.2728443 0.2886099 0.2868235
## 38144 38145 38146 38147 38148 38149 38150
## 0.2710992 0.2774247 0.2989900 0.2820200 0.2993441 0.2508659 0.2539869
## 38151 38152 38153 38154 38155 38156 38157
## 0.2480145 0.2511057 0.2550768 0.2523218 0.2837437 0.2569983 0.2667383
## 38158 38159 38160 38161 38162 38163 38164
## 0.2498624 0.2502527 0.2554711 0.2762314 0.2482500 0.2906796 0.2940253
## 38165 38166 38167 38168 38169 38170 38171
## 0.2520363 0.2583279 0.2631755 0.2409226 0.2415212 0.2598862 0.2482282
## 38172 38173 38174 38175 38176 38177 38178
## 0.2481595 0.2755444 0.2642915 0.2893492 0.2447366 0.2436555 0.2471950
## 38179 38180 38181 38182 38183 38184 38185
## 0.2715638 0.2643830 0.2708181 0.2613765 0.2473769 0.2489905 0.2726139
## 38186 38187 38188 38189 38190 38191 38192
## 0.2870703 1.0634237 0.6617591 0.8479908 0.7107425 0.5766950 0.7017411
## 38193 38194 38195 38196 38197 38198 38199
## 0.7399504 0.5423933 0.9953649 1.0795152 0.7133976 0.8759326 1.0047018
## 38200 38201 38202 38203 38204 38205 38206
## 1.1807210 0.7090380 0.5280040 1.0345828 0.8076266 0.5019998 0.8343626
## 38207 38208 38209 38210 38211 38212 38213
## 1.1837852 0.6894511 0.5759882 0.8192790 0.9234799 1.0222188 0.3903593
## 38214 38215 38216 38217 38218 38219 38220
## 0.3183076 0.2837479 0.9546762 0.4598896 0.5098647 1.4256955 0.8339718
## 38221 38222 38223 38224 38225 38226 38227
## 0.7292512 0.7264490 0.5429132 0.3928035 0.6329049 0.5140830 1.0388654
## 38228 38229 38230 38231 38232 38233 38234
## 0.3364546 0.4490361 0.4144796 0.5709847 0.3698691 0.2877049 0.3842013
## 38235 38236 38237 38238 38239 38240 38241
## 0.6279115 0.3309623 0.3327203 0.2994744 0.2738701 0.6701257 0.3613314
## 38242 38243 38244 38245 38246 38247 38248
## 0.3002200 0.4898734 0.3644199 0.3083461 1.2223768 0.5120216 0.4417230
## 38249 38250 38251 38252 38253 38254 38255
## 0.4242003 0.3189592 0.2897854 0.5299941 0.5101303 0.3829244 0.4995087
## 38256 38257 38258 38259 38260 38261 38262
## 0.3527092 0.2943891 0.5093190 0.3373630 0.3742416 0.7817664 0.3737503
## 38263 38264 38265 38266 38267 38268 38269
## 0.2930175 0.8864197 0.5443295 0.4586053 0.4473665 0.5013142 0.4353843
## 38270 38271 38272 38273 38274 38275 38276
## 0.5507754 0.6184519 0.5069729 0.5349632 0.3437920 0.3403229 0.5929052
## 38277 38278 38279 38280 38281 38282 38283
## 0.3092495 0.4794204 0.6369514 0.3141701 0.2643629 0.2726160 0.5147454
## 38284 38285 38286 38287 38288 38289 38290
## 0.3377780 0.2756612 0.6490135 0.3750611 0.2711101 0.4515543 0.3226795
## 38291 38292 38293 38294 38295 38296 38297
## 0.2955501 1.4808236 1.0261622 0.4867135 0.5550945 0.3764006 0.5225495
## 38298 38299 38300 38301 38302 38303 38304
## 0.7820048 0.4656512 0.3643365 0.5023756 0.4404866 0.6982779 0.3309894
## 38305 38306 38307 38308 38309 38310 38311

```

```

## 0.4135815 0.3468269 0.5817512 0.3710382 0.5460969 0.2996931 0.3327396
## 38312 38313 38314 38315 38316 38317 38318
## 0.5119166 0.3053179 0.4492614 0.2750276 0.5541410 0.3220169 0.2770494
## 38319 38320 38321 38322 38323 38324 38325
## 0.8872539 0.5153410 0.4092817 0.3346257 0.6568343 0.4102425 0.3220030
## 38326 38327 38328 38329 38330 38331 38332
## 0.5850489 0.4460370 0.3424222 0.6606439 0.3511846 1.0398919 0.2819425
## 38333 38334 38335 38336 38337 38338 38339
## 0.5986803 0.3933671 0.7377703 0.3721226 0.2830761 0.7017756 0.5135408
## 38340 38341 38342 38343 38344 38345 38346
## 0.6999735 0.4493200 0.6380593 0.4936082 0.6850988 0.3938816 0.3018841
## 38347 38348 38349 38350 38351 38352 38353
## 0.8502185 1.1082491 0.4312455 1.0039564 0.3309904 0.4426659 0.6226192
## 38354 38355 38356 38357 38358 38359 38360
## 0.3399382 0.4426004 0.6462314 0.5423358 0.3557654 1.0108888 0.4947533
## 38361 38362 38363 38364 38365 38366 38367
## 0.3644079 0.8046680 0.7835117 0.5625202 0.9421735 0.7299340 0.6439843
## 38368 38369 38370 38371 38372 38373 38374
## 0.7716086 0.7428141 0.4109241 0.3973985 0.3719862 0.8478434 0.5586525
## 38375 38376 38377 38378 38379 38380 38381
## 0.3081855 0.4650154 0.3756161 0.5585400 0.3336257 0.6536506 1.1927477
## 38382 38383 38384 38385 38386 38387 38388
## 0.3964638 0.3883948 0.3305210 0.5493784 0.3442112 0.6374486 0.5061116
## 38389 38390 38391 38392 38393 38394 38395
## 0.4857528 0.3467591 0.9004510 0.6279333 0.3762629 0.9459813 0.5765388
## 38396 38397 38398 38399 38400 38401 38402
## 0.4488526 0.3690935 0.3551054 0.3400596 0.4262992 0.3236832 0.3035228
## 38403 38404 38405 38406 38407 38408 38409
## 0.5272968 0.8140224 0.4685825 0.6856560 0.4136780 0.4509096 0.4389063
## 38410 38411 38412 38413 38414 38415 38416
## 0.4492701 0.3706491 1.2354636 0.4390546 0.3262114 0.7639990 1.3746253
## 38417 38418 38419 38420 38421 38422 38423
## 0.8265282 0.8312395 0.4845378 0.6068944 0.3444993 0.4278130 0.3413719
## 38424 38425 38426 38427 38428 38429 38430
## 0.5104723 0.3274284 0.3283764 0.3464688 0.3238831 0.2977343 0.2990501
## 38431 38432 38433 38434 38435 38436 38437
## 0.7558790 0.4396247 0.3554305 0.3821293 0.3415948 0.3383353 1.0161528
## 38438 38439 38440 38441 38442 38443 38444
## 0.4012538 0.3477783 0.5628328 0.4383042 0.3785308 0.4080616 0.3600362
## 38445 38446 38447 38448 38449 38450 38451
## 0.3359095 0.7373404 0.4860793 0.7339723 0.3855013 0.3816855 0.3420900
## 38452 38453 38454 38455 38456 38457 38458
## 0.4056771 0.3589827 0.3798127 0.7510257 0.4735118 0.5644371 0.4262856
## 38459 38460 38461 38462 38463 38464 38465
## 0.3859404 0.4537971 0.4160822 0.3862574 0.3446140 0.9523716 1.9412113
## 38466 38467 38468 38469 38470 38471 38472
## 0.7253133 0.3319268 0.3063487 0.9065289 0.4516417 0.5496137 0.3110949
## 38473 38474 38475 38476 38477 38478 38479
## 0.4954999 0.3137515 0.4640421 0.3008580 0.3251632 0.3097916 0.3962745
## 38480 38481 38482 38483 38484 38485 38486

```

```

## 0.5661937 0.3302935 0.5505734 0.2624551 0.5169710 0.2828419 0.3378081
## 38487     38488     38489     38490     38491     38492     38493
## 0.2613097 0.3287025 0.2792570 0.3135266 0.6219546 0.2718571 0.3704152
## 38494     38495     38496     38497     38498     38499     38500
## 0.2756160 0.4284582 0.2970627 0.5384420 0.2719198 0.3147966 0.3736320
## 38501     38502     38503     38504     38505     38506     38507
## 0.2757632 0.2698636 0.3239736 0.3229079 0.3473273 0.3890477 0.3001476
## 38508     38509     38510     38511     38512     38513     38514
## 0.2780040 0.2886177 0.2786547 0.6528598 0.3565757 0.3352923 0.2818229
## 38515     38516     38517     38518     38519     38520     38521
## 0.2764001 0.2764644 0.4830144 0.9806458 0.2746484 0.4480659 0.3996588
## 38522     38523     38524     38525     38526     38527     38528
## 0.2639163 0.2687852 0.3455501 0.2745446 0.4750047 0.5043282 0.2620438
## 38529     38530     38531     38532     38533     38534     38535
## 0.3626782 0.2575921 0.8786859 0.3100833 0.4256798 0.4543144 0.2662364
## 38536     38537     38538     38539     38540     38541     38542
## 0.3431670 0.2639368 0.3454014 0.4012943 0.3039724 0.2675649 0.2970884
## 38543     38544     38545     38546     38547     38548     38549
## 0.2635738 0.3724019 0.2719590 0.2694318 0.2747846 0.6125932 0.2644181
## 38550     38551     38552     38553     38554     38555     38556
## 0.3037122 0.2477659 0.3294585 0.2493275 1.7898083 1.3406595 0.8357187
## 38557     38558     38559     38560     38561     38562     38563
## 1.5242004 0.8946978 0.4610300 1.4029789 0.4534948 0.3301045 1.5146121
## 38564     38565     38566     38567     38568     38569     38570
## 0.7289474 0.4847362 2.4169573 1.1942773 0.8390191 1.7104399 1.2898246
## 38571     38572     38573     38574     38575     38576     38577
## 0.7236641 0.4481001 0.3237333 0.3389341 0.2905133 0.2570635 0.2652400
## 38578     38579     38580     38581     38582     38583     38584
## 0.9548920 0.4932868 0.4335201 0.3279026 0.2566905 0.2552711 1.4581949
## 38585     38586     38587     38588     38589     38590     38591
## 0.4193625 0.3275628 0.2510449 0.2382550 0.2382550 0.3708545 0.3354152
## 38592     38593     38594     38595     38596     38597     38598
## 0.4113133 0.4114886 0.3176003 0.3219004 0.2937682 0.3083008 0.3101364
## 38599     38600     38601     38602     38603     38604     38605
## 0.3116012 0.2839735 0.3947173 0.3458030 0.2952699 0.3756197 0.2927523
## 38606     38607     38608     38609     38610     38611     38612
## 0.3310181 0.2858655 0.3821852 0.3218090 0.2894457 0.3667422 0.3487779
## 38613     38614     38615     38616     38617     38618     38619
## 0.3114717 0.3299240 0.3201613 0.2943830 0.3946841 0.3206571 0.3439306
## 38620     38621     38622     38623     38624     38625     38626
## 0.2939521 0.3178181 0.3030933 0.3800914 0.3086401 0.2901219 0.4695724
## 38627     38628     38629     38630     38631     38632     38633
## 0.3817789 0.3741216 0.5398460 0.5931391 0.4768797 0.5953251 0.4467098
## 38634     38635     38636     38637     38638     38639     38640
## 0.3976648 0.3211984 0.3419484 0.5405934 0.3602780 0.2993086 0.2905224
## 38641     38642     38643     38644     38645     38646     38647
## 0.3422413 0.3288973 0.3228343 0.3191244 0.3199344 0.3149136 0.3991706
## 38648     38649     38650     38651     38652     38653     38654
## 0.2956632 0.2952752 0.3875979 0.2958567 0.5074861 0.3064578 0.3374291
## 38655     38656     38657     38658     38659     38660     38661

```

```

## 0.3269895 0.6031258 0.3884164 0.3708467 0.3751312 0.4417088 0.3549371
## 38662 38663 38664 38665 38666 38667 38668
## 0.3495991 0.3432058 0.3508747 0.4873816 0.5143664 0.3949424 0.5048097
## 38669 38670 38671 38672 38673 38674 38675
## 0.3796801 0.3616538 0.3341497 0.3026944 0.2949537 0.4750583 0.3210221
## 38676 38677 38678 38679 38680 38681 38682
## 0.3185010 0.4618934 0.2854816 0.3359134 0.2810586 0.3116550 0.3102674
## 38683 38684 38685 38686 38687 38688 38689
## 0.6367178 0.4814146 0.6319626 0.4365647 0.3162767 0.4330151 0.3348740
## 38690 38691 38692 38693 38694 38695 38696
## 0.3659014 0.3805157 0.3251075 0.4300128 0.3799319 0.3178801 0.2965153
## 38697 38698 38699 38700 38701 38702 38703
## 0.2961167 0.2891543 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2565631 0.2520158
## 38704 38705 38706 38707 38708 38709 38710
## 0.2559398 0.2467926 0.2758563 0.2407274 0.2500966 0.2413130 0.2500576
## 38711 38712 38713 38714 38715 38716 38717
## 0.2857007 0.3312017 0.3901048 0.3466155 0.2492008 0.2673219 0.2569051
## 38718 38719 38720 38721 38722 38723 38724
## 0.2415107 0.2480856 0.2553733 0.2548159 0.2405016 0.4021576 0.2996469
## 38725 38726 38727 38728 38729 38730 38731
## 0.2983215 0.2629602 0.2441233 0.2588736 0.2420153 0.2418016 0.2462519
## 38732 38733 38734 38735 38736 38737 38738
## 0.2856457 0.2404544 0.2918434 0.2420159 0.2437757 0.3040792 0.2451408
## 38739 38740 38741 38742 38743 38744 38745
## 0.2450867 0.2440456 0.2870064 0.2477634 0.2485786 0.4190516 0.2557412
## 38746 38747 38748 38749 38750 38751 38752
## 0.2556749 0.2527948 0.2403255 0.2420822 0.2613992 0.2908594 0.2472208
## 38753 38754 38755 38756 38757 38758 38759
## 0.2532027 0.2601047 0.2679735 0.3230944 0.3111396 0.3074322 0.2602824
## 38760 38761 38762 38763 38764 38765 38766
## 0.2420692 0.2438260 0.3388244 0.2394924 0.2396864 0.7133371 0.2970311
## 38767 38768 38769 38770 38771 38772 38773
## 0.2623343 0.5489748 0.3661695 0.3265196 0.4050487 0.2628483 0.2555099
## 38774 38775 38776 38777 38778 38779 38780
## 0.7456387 0.4906267 0.4128924 1.5485048 1.0178636 0.6338352 2.1651455
## 38781 38782 38783 38784 38785 38786 38787
## 2.1651455 1.1469745 1.1469745 0.8440407 0.8440407 1.5988891 1.0862456
## 38788 38789 38790 38791 38792 38793 38794
## 0.8980514 1.3566675 0.8423648 0.7236348 1.3559938 0.8439283 0.6109217
## 38795 38796 38797 38798 38799 38800 38801
## 0.9860401 0.4661161 0.4187178 1.3177110 0.9422794 0.7791858 1.6645682
## 38802 38803 38804 38805 38806 38807 38808
## 1.1265929 1.3900021 0.5597180 0.4685817 1.9393465 0.3764435 0.9703910
## 38809 38810 38811 38812 38813 38814 38815
## 0.8591355 1.7351398 1.4816202 1.6733166 0.8750879 1.2150616 1.1677129
## 38816 38817 38818 38819 38820 38821 38822
## 0.2643366 0.2467543 0.2487147 0.4399865 0.4216969 0.2843565 0.2532246
## 38823 38824 38825 38826 38827 38828 38829
## 0.2599963 0.2442350 1.7102139 0.8109832 0.6256609 0.3057035 0.3541854
## 38830 38831 38832 38833 38834 38835 38836

```

```

## 0.2694549 0.2597497 0.2471989 0.2678024 0.8664685 0.2998094 0.5791044
## 38837 38838 38839 38840 38841 38842 38843
## 0.2514772 0.3308923 0.2505793 0.3504842 0.2559852 0.3165781 0.4947322
## 38844 38845 38846 38847 38848 38849 38850
## 0.3659171 0.3231239 0.3513396 0.2462331 0.2449448 0.2897543 0.2574107
## 38851 38852 38853 38854 38855 38856 38857
## 0.2527627 0.2659269 0.2449045 0.2436032 0.4179805 0.2505913 0.2421382
## 38858 38859 38860 38861 38862 38863 38864
## 0.2433169 0.2411128 0.2446153 0.2449847 0.2969494 0.2521938 0.2509906
## 38865 38866 38867 38868 38869 38870 38871
## 0.2728796 0.2635226 0.2717910 0.3003540 0.2457215 0.2465686 0.2905470
## 38872 38873 38874 38875 38876 38877 38878
## 0.2696040 0.2633449 0.4006056 0.3425299 0.2722053 0.3319799 0.2642571
## 38879 38880 38881 38882 38883 38884 38885
## 0.2977006 0.2911031 0.3314385 0.2474104 0.2469679 0.5574156 0.2565831
## 38886 38887 38888 38889 38890 38891 38892
## 0.3668339 0.2628599 0.2453544 0.2968331 0.2418279 0.2689417 0.2713580
## 38893 38894 38895 38896 38897 38898 38899
## 0.3663053 0.2477821 0.2445032 0.3983636 0.2548503 0.2437081 0.5064368
## 38900 38901 38902 38903 38904 38905 38906
## 0.2691926 0.2669298 0.3513806 0.3058646 0.2711747 0.3550994 0.2422892
## 38907 38908 38909 38910 38911 38912 38913
## 0.2423282 0.3200712 0.3425989 0.4208806 0.3602275 0.3089882 0.9906620
## 38914 38915 38916 38917 38918 38919 38920
## 0.3035917 0.2770091 0.2713691 0.2720312 0.3129992 0.2665539 0.2709668
## 38921 38922 38923 38924 38925 38926 38927
## 0.2680272 0.2514586 0.2502614 0.7342407 0.8965285 0.2965105 0.2705551
## 38928 38929 38930 38931 38932 38933 38934
## 0.2753576 0.2530849 0.5732642 0.2631771 0.2540416 0.2714435 0.2620196
## 38935 38936 38937 38938 38939 38940 38941
## 0.2540079 0.2732620 0.2600998 0.2607775 0.6610283 0.3196855 0.2915856
## 38942 38943 38944 38945 38946 38947 38948
## 0.6681476 0.3005970 0.2729154 0.3044624 0.2709557 0.4791825 0.2575282
## 38949 38950 38951 38952 38953 38954 38955
## 0.3364940 0.3007090 0.4401702 0.3247822 0.3045102 0.2537380 0.2415342
## 38956 38957 38958 38959 38960 38961 38962
## 0.2403630 0.4379404 0.3209981 0.3206055 0.6521636 0.3961367 0.3805249
## 38963 38964 38965 38966 38967 38968 38969
## 0.6366429 0.2967194 0.2703932 0.2719805 0.2653834 0.2600669 0.3018305
## 38970 38971 38972 38973 38974 38975 38976
## 0.2445221 0.2421147 0.5287195 0.2713895 0.2516321 0.6959553 0.2811235
## 38977 38978 38979 38980 38981 38982 38983
## 0.2770437 1.0661424 0.4585782 0.3358665 0.2878108 0.2573090 0.2574290
## 38984 38985 38986 38987 38988 38989 38990
## 0.2918098 0.4588513 0.2497465 0.2491922 0.3615722 0.3138844 0.2951646
## 38991 38992 38993 38994 38995 38996 38997
## 2.1653941 0.9017731 0.5079806 0.3560175 0.3082494 0.3008162 1.4110054
## 38998 38999 39000 39001 39002 39003 39004
## 0.4325363 0.3878715 0.4732326 0.3751621 0.3766090 1.0677304 0.5896256
## 39005 39006 39007 39008 39009 39010 39011

```

```

## 0.5080002 1.4712898 1.0944497 0.9282299 1.0611953 0.6111871 0.5660825
## 39012 39013 39014 39015 39016 39017 39018
## 1.0797273 0.7617853 1.1969690 0.6416935 1.5477234 0.5954082 1.1728161
## 39019 39020 39021 39022 39023 39024 39025
## 0.4935174 1.3114874 1.4625439 1.2665839 1.1571137 0.5704636 0.2852785
## 39026 39027 39028 39029 39030 39031 39032
## 0.2615080 0.6293243 0.2758797 0.2716149 0.3866767 0.2884689 0.3327250
## 39033 39034 39035 39036 39037 39038 39039
## 0.6817769 0.3193558 0.2844097 0.4415347 0.3194112 0.2936605 0.3370494
## 39040 39041 39042 39043 39044 39045 39046
## 0.3016636 0.3185011 1.7470709 0.9174932 0.4187053 0.2871161 2.5511871
## 39047 39048 39049 39050 39051 39052 39053
## 0.8717245 0.3480894 0.9215882 0.4383285 1.3577705 0.3105282 0.8649501
## 39054 39055 39056 39057 39058 39059 39060
## 0.4996557 1.6722566 0.5691390 0.4415109 1.5756348 0.6287462 0.3318541
## 39061 39062 39063 39064 39065 39066 39067
## 1.4256874 0.8996191 0.5365081 1.7198616 0.8200283 0.3166142 0.5279674
## 39068 39069 39070 39071 39072 39073 39074
## 0.2716667 0.2980363 2.5552814 1.2676096 0.3170869 2.5302498 1.2118803
## 39075 39076 39077 39078 39079 39080 39081
## 0.4307281 1.2389149 0.5567206 2.9870966 0.3517350 1.7766900 1.2220118
## 39082 39083 39084 39085 39086 39087 39088
## 2.1238159 0.7069000 0.3608656 0.4486623 0.2661737 0.2604429 0.3904670
## 39089 39090 39091 39092 39093 39094 39095
## 0.4585089 0.2685061 0.2746535 0.2559858 0.2599719 0.3441148 0.5675751
## 39096 39097 39098 39099 39100 39101 39102
## 0.2499841 0.2929207 0.2482287 0.2884551 0.4122143 0.3055698 1.1578313
## 39103 39104 39105 39106 39107 39108 39109
## 0.2848450 0.3371114 0.2650727 0.6846449 0.4158200 0.2799779 0.6126645
## 39110 39111 39112 39113 39114 39115 39116
## 0.5481435 1.2757035 0.4095117 0.6111545 0.4427985 0.3372415 0.3507085
## 39117 39118 39119 39120 39121 39122 39123
## 0.2757657 0.3234937 0.2625774 0.2877734 0.4134880 0.3027933 0.2921456
## 39124 39125 39126 39127 39128 39129 39130
## 0.2642699 0.2875180 0.7697875 0.2712565 0.3334120 0.2754759 0.4295696
## 39131 39132 39133 39134 39135 39136 39137
## 0.3425739 0.3375743 0.2878154 0.2644811 0.2598713 0.6039140 0.3265579
## 39138 39139 39140 39141 39142 39143 39144
## 0.3106594 0.3068869 0.3164345 0.2828137 0.3201667 0.2550715 0.2752828
## 39145 39146 39147 39148 39149 39150 39151
## 0.8380634 0.5409531 0.3658990 0.3258488 0.2834909 0.2753209 0.3232462
## 39152 39153 39154 39155 39156 39157 39158
## 0.2771573 0.2849755 0.3310306 0.2825047 0.3976402 0.2684909 0.3745311
## 39159 39160 39161 39162 39163 39164 39165
## 0.3497060 0.3045295 0.3408850 0.2840009 0.3031693 0.2732649 0.2722251
## 39166 39167 39168 39169 39170 39171 39172
## 0.2651131 0.3897437 0.2909839 0.2920024 0.3162238 0.2905822 0.2950044
## 39173 39174 39175 39176 39177 39178 39179
## 0.4267765 0.3525380 0.3006595 0.2701659 0.2799018 0.2640394 0.2645921
## 39180 39181 39182 39183 39184 39185 39186

```

```

## 0.2639383 0.2677971 0.3533179 0.2858871 0.2730654 0.3815202 0.2509483
## 39187     39188     39189     39190     39191     39192     39193
## 0.2435251 0.2584877 0.2411178 0.2464530 0.3103642 0.2609869 0.2633996
## 39194     39195     39196     39197     39198     39199     39200
## 0.2696382 0.2392960 0.2392960 0.3180361 0.2604410 0.2473183 0.3737401
## 39201     39202     39203     39204     39205     39206     39207
## 0.2537165 0.2515274 0.3652547 0.2535988 0.4883736 0.3619239 0.2461400
## 39208     39209     39210     39211     39212     39213     39214
## 0.2980655 0.2676580 0.2830977 0.2658244 0.4663779 0.4968037 0.4375444
## 39215     39216     39217     39218     39219     39220     39221
## 1.3885108 0.6474038 0.4191455 1.5649426 0.5114895 0.3791030 1.2780726
## 39222     39223     39224     39225     39226     39227     39228
## 1.3929507 0.5295352 1.0486759 0.6053904 0.4527047 1.5102950 0.7147008
## 39229     39230     39231     39232     39233     39234     39235
## 0.6158614 0.3472934 0.2857190 0.2704593 0.3431796 0.2714841 0.2602590
## 39236     39237     39238     39239     39240     39241     39242
## 0.3447533 0.2794224 0.2618315 0.3538700 0.2969188 0.2910533 0.3138664
## 39243     39244     39245     39246     39247     39248     39249
## 0.2792019 0.6397502 0.2823248 0.3779339 0.3684974 0.3375654 0.2883984
## 39250     39251     39252     39253     39254     39255     39256
## 0.2808160 0.4019520 0.3534777 0.2882820 0.6228556 0.3528590 0.3453816
## 39257     39258     39259     39260     39261     39262     39263
## 0.4688136 0.3573654 0.3828855 0.4244561 0.2955608 0.2681827 0.9818583
## 39264     39265     39266     39267     39268     39269     39270
## 0.6814052 0.3627188 0.6577538 0.5757601 0.3261736 0.6863587 0.5060064
## 39271     39272     39273     39274     39275     39276     39277
## 0.4044600 0.3036947 0.2695878 0.2573804 0.3252413 0.2791280 0.2636059
## 39278     39279     39280     39281     39282     39283     39284
## 0.3378115 0.2786340 0.2666154 0.3530998 0.2798310 0.2737916 0.3211077
## 39285     39286     39287     39288     39289     39290     39291
## 0.2721754 0.2667267 0.3554331 0.3061119 0.3381959 0.3253943 0.3423071
## 39292     39293     39294     39295     39296     39297     39298
## 0.3713458 0.3985561 0.3066694 0.2962198 0.4758797 0.2890572 0.2613173
## 39299     39300     39301     39302     39303     39304     39305
## 0.3328244 0.2950148 0.2794286 0.4720748 0.3595546 0.3193385 0.2968718
## 39306     39307     39308     39309     39310     39311     39312
## 0.4674034 0.4628764 0.6845146 0.3534999 0.2914512 0.8352052 0.5210175
## 39313     39314     39315     39316     39317     39318     39319
## 0.3892235 0.3374593 0.2700909 0.2627601 0.3062348 0.2576587 0.2586143
## 39320     39321     39322     39323     39324     39325     39326
## 1.0529808 0.3668910 0.3333365 0.6584024 1.1523330 0.3357626 0.3940299
## 39327     39328     39329     39330     39331     39332     39333
## 0.6007425 0.2690262 0.2952956 0.3779438 0.2973149 0.2391659 0.2385152
## 39334     39335     39336     39337     39338     39339     39340
## 0.2385152 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2398165 0.2398165
## 39341     39342     39343     39344     39345     39346     39347
## 0.2385152 0.2409356 0.2385152 2.2186225 0.9911524 0.5840329 0.5459937
## 39348     39349     39350     39351     39352     39353     39354
## 0.3938852 0.3565147 0.8156340 0.4385478 0.3325252 0.6699969 0.4039018
## 39355     39356     39357     39358     39359     39360     39361

```

```

## 0.3764357 0.7934383 0.5063016 0.3710592 1.3942538 0.3777284 0.3213936
## 39362 39363 39364 39365 39366 39367 39368
## 0.3253852 1.4305143 0.4208064 0.3442971 0.3380355 0.2382550 0.2382550
## 39369 39370 39371 39372 39373 39374 39375
## 0.2382550 0.2390357 0.2390357 0.2398165 0.9537331 0.7279524 1.0139871
## 39376 39377 39378 39379 39380 39381 39382
## 0.4749533 0.5760687 1.1074311 0.3538002 0.6090837 0.5581946 1.7898994
## 39383 39384 39385 39386 39387 39388 39389
## 0.9671027 0.7310275 0.9802069 0.7041627 0.6579155 0.9144661 0.5297465
## 39390 39391 39392 39393 39394 39395 39396
## 0.3342937 0.7776604 0.6987491 0.4068304 0.2500829 0.2533231 0.2973223
## 39397 39398 39399 39400 39401 39402 39403
## 0.2657503 0.2803561 0.3099615 0.2776000 0.2939693 0.2729467 0.3198658
## 39404 39405 39406 39407 39408 39409 39410
## 0.3001726 0.3026521 0.3411282 0.3444975 0.3358557 0.2909301 0.3002451
## 39411 39412 39413 39414 39415 39416 39417
## 0.2780649 0.3173319 0.3003937 0.3125724 0.3100253 0.2904935 0.3048194
## 39418 39419 39420 39421 39422 39423 39424
## 0.3391341 0.3224279 0.2762583 0.4637960 0.2634654 0.2684950 0.2822135
## 39425 39426 39427 39428 39429 39430 39431
## 0.2759827 0.2695973 0.2999200 0.3100364 0.2886472 0.2731166 0.3017430
## 39432 39433 39434 39435 39436 39437 39438
## 0.2962802 0.3504611 0.3049079 0.2856266 0.2761957 0.2964215 0.2826001
## 39439 39440 39441 39442 39443 39444 39445
## 0.2603767 0.2577091 0.2619643 0.2528033 0.2610924 0.2532066 0.2729181
## 39446 39447 39448 39449 39450 39451 39452
## 0.2763043 0.2791613 0.2543270 0.2475604 0.2523621 0.3736434 0.2625770
## 39453 39454 39455 39456 39457 39458 39459
## 0.4179048 0.2720897 0.2700323 0.2637103 0.4731480 0.3886337 0.3563451
## 39460 39461 39462 39463 39464 39465 39466
## 0.4714212 0.3529124 0.3084272 0.4644602 0.3270895 0.2807423 0.2382550
## 39467 39468 39469 39470 39471 39472 39473
## 0.2382550 0.2382550 0.8580221 0.2822452 0.2612981 0.7097798 0.3622236
## 39474 39475 39476 39477 39478 39479 39480
## 0.3033092 0.3239457 0.4458149 0.2418465 0.2915164 0.2438093 0.2719855
## 39481 39482 39483 39484 39485 39486 39487
## 0.2677425 0.2475462 0.2605453 0.2965476 0.2598444 0.2564871 0.3374589
## 39488 39489 39490 39491 39492 39493 39494
## 0.2660972 0.2646167 0.4022649 0.2885346 0.2852814 0.4524791 0.3565939
## 39495 39496 39497 39498 39499 39500 39501
## 0.2679857 0.6766477 0.2976429 0.2688533 0.9307680 0.5612224 0.4390721
## 39502 39503 39504 39505 39506 39507 39508
## 0.5537604 0.3371185 0.2646166 0.7729609 0.4683335 0.3684709 0.4887190
## 39509 39510 39511 39512 39513 39514 39515
## 0.4012007 0.2998300 0.5978453 0.3242960 0.2652704 2.3036812 1.0150261
## 39516 39517 39518 39519 39520 39521 39522
## 0.7396057 0.4125631 0.4423027 0.3648773 0.6766477 0.2976429 0.2688533
## 39523 39524 39525 39526 39527 39528 39529
## 0.5150581 0.5583718 0.4597649 0.4775892 0.4472249 0.3604585 0.4588486
## 39530 39531 39532 39533 39534 39535 39536

```

```

## 0.4130550 0.4216021 0.4118741 0.3376808 0.2696304 0.6810841 0.4054036
## 39537 39538 39539 39540 39541 39542 39543
## 0.3275616 0.6262930 0.3633406 0.3160572 0.3132235 0.2596458 0.2569397
## 39544 39545 39546 39547 39548 39549 39550
## 0.2823622 0.2607317 0.2549719 0.4496306 0.3169556 0.2818303 0.8648445
## 39551 39552 39553 39554 39555 39556 39557
## 0.3919391 0.3325224 0.3856099 0.2596548 0.2478863 0.4197794 0.3020902
## 39558 39559 39560 39561 39562 39563 39564
## 0.2726579 0.2496975 0.2685914 0.2512468 0.7723651 0.6428739 0.3254423
## 39565 39566 39567 39568 39569 39570 39571
## 0.6230509 0.3368848 0.3921292 1.0857878 0.4433707 0.3855275 0.3141925
## 39572 39573 39574 39575 39576 39577 39578
## 0.5902997 0.4685047 1.9837996 2.1521783 1.5172393 1.6777229 1.8907743
## 39579 39580 39581 39582 39583 39584 39585
## 0.5661869 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3277766 0.2862594 0.2911014
## 39586 39587 39588 39589 39590 39591 39592
## 0.3481348 0.2921060 0.2834135 0.3028029 0.3150309 0.2869233 0.2947099
## 39593 39594 39595 39596 39597 39598 39599
## 0.3165547 0.2904380 0.2538856 0.2571903 0.2517765 0.3194688 0.3126904
## 39600 39601 39602 39603 39604 39605 39606
## 0.3034810 0.3246399 0.3189635 0.3274026 0.3976089 0.3014692 0.3965585
## 39607 39608 39609 39610 39611 39612 39613
## 0.3019187 0.2790997 0.2745609 0.2912483 0.2992724 0.2866539 0.3011858
## 39614 39615 39616 39617 39618 39619 39620
## 0.2800000 0.2737148 0.2859984 0.9751939 0.7008860 1.6648670 0.5316247
## 39621 39622 39623 39624 39625 39626 39627
## 0.5520763 0.4179162 0.7789633 0.4929377 0.4472395 0.5020404 0.4921093
## 39628 39629 39630 39631 39632 39633 39634
## 0.4532327 2.2511253 1.3981766 0.5451436 2.3098046 1.2316479 0.5913436
## 39635 39636 39637 39638 39639 39640 39641
## 2.9205762 1.2362271 0.4826612 1.8948369 1.1844284 0.5336830 0.2382550
## 39642 39643 39644 39645 39646 39647 39648
## 0.2382550 0.2382550 0.2432649 0.2382550 0.2382550 0.7295305 0.4240583
## 39649 39650 39651 39652 39653 39654 39655
## 0.3998130 0.8277962 0.5028009 0.5205766 0.5386041 0.4054306 0.3917999
## 39656 39657 39658 39659 39660 39661 39662
## 0.2989548 0.3334750 0.2464582 0.2555292 0.2444191 0.2537091 0.2954858
## 39663 39664 39665 39666 39667 39668 39669
## 0.2476114 0.2472080 0.3900293 0.3080816 0.2549630 2.4808218 1.4378454
## 39670 39671 39672 39673 39674 39675 39676
## 0.9239126 0.9629501 0.3880079 0.3286083 0.8997830 0.4239311 0.5540841
## 39677 39678 39679 39680 39681 39682 39683
## 0.3140236 0.3367065 0.3182273 0.3933650 0.3933650 0.2671135 0.2671135
## 39684 39685 39686 39687 39688 39689 39690
## 0.2666364 0.2666364 0.2695643 0.2496515 0.2587737 0.2728892 0.3167650
## 39691 39692 39693 39694 39695 39696 39697
## 0.3045321 0.3012325 0.2787927 0.2843154 0.2598952 0.2390357 0.2399206
## 39698 39699 39700 39701 39702 39703 39704
## 2.5399788 1.6125404 0.5443563 0.8118877 0.4860445 0.6308064 1.1126480
## 39705 39706 39707 39708 39709 39710 39711

```

```

## 1.2238921 0.5341876 0.2853476 0.2665293 0.2621363 0.4583814 0.3669474
## 39712      39713      39714      39715      39716      39717      39718
## 0.3165937 0.3072604 0.2824185 0.3114254 0.3088847 0.2747514 0.2651790
## 39719      39720      39721      39722      39723      39724      39725
## 0.5979384 0.2897611 0.2629246 0.2949652 0.6205248 0.2531275 0.3689178
## 39726      39727      39728      39729      39730      39731      39732
## 0.2532740 0.3058302 0.6165338 0.4483299 0.4497215 1.1208211 0.5309292
## 39733      39734      39735      39736      39737      39738      39739
## 0.3751218 0.6736513 0.2958063 0.4719019 0.2726570 0.2865001 0.2675948
## 39740      39741      39742      39743      39744      39745      39746
## 0.8381431 0.4441387 0.2700012 0.4118840 0.3403236 0.3218734 0.3181854
## 39747      39748      39749      39750      39751      39752      39753
## 0.2841937 0.3149554 0.4046602 0.3589839 0.3513518 0.3042872 0.2827824
## 39754      39755      39756      39757      39758      39759      39760
## 0.2731335 0.3943758 0.2606840 0.2639681 0.7086782 0.3165804 0.2822303
## 39761      39762      39763      39764      39765      39766      39767
## 0.2699047 0.2570711 0.2599931 0.3250891 0.2655410 0.2609124 0.3887971
## 39768      39769      39770      39771      39772      39773      39774
## 0.3552759 0.2725718 0.6675288 0.5223262 0.2776938 0.2656975 0.3818786
## 39775      39776      39777      39778      39779      39780      39781
## 0.3184664 0.2617545 0.3369249 0.2682145 0.2390357 0.2382550 0.2382550
## 39782      39783      39784      39785      39786      39787      39788
## 0.2426533 0.2455694 0.2392960 0.2471297 0.2382550 0.2382550 0.2384111
## 39789      39790      39791      39792      39793      39794      39795
## 0.2382550 0.2382550 0.2405973 0.2382550 0.2382550 0.2827870 0.2476372
## 39796      39797      39798      39799      39800      39801      39802
## 0.2485909 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2652435 0.2398946 0.2398946
## 39803      39804      39805      39806      39807      39808      39809
## 0.2435642 0.2382550 0.2382550 0.2533758 0.2382550 0.2382550 0.2391919
## 39810      39811      39812      39813      39814      39815      39816
## 0.2382550 0.2382550 0.2394261 0.2481577 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 39817      39818      39819      39820      39821      39822      39823
## 0.2382550 0.2517622 0.2404021 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2418074
## 39824      39825      39826      39827      39828      39829      39830
## 0.2382550 0.2390357 0.2407925 0.2405973 0.2411178 0.2382550 0.2387755
## 39831      39832      39833      39834      39835      39836      39837
## 0.2390357 0.2392960 0.2382550 0.2382550 0.2403174 0.2419246 0.2392309
## 39838      39839      39840      39841      39842      39843      39844
## 0.2455294 0.2392309 0.2394914 0.2389709 0.2398165 0.2392309 0.2382550
## 39845      39846      39847      39848      39849      39850      39851
## 0.2405973 0.2382550 0.2382550 0.2495501 0.2412160 0.2382550 0.2390357
## 39852      39853      39854      39855      39856      39857      39858
## 0.2382550 0.2382550 0.2473335 0.2382550 0.2382550 0.2523348 0.2398165
## 39859      39860      39861      39862      39863      39864      39865
## 0.2402329 0.2398165 0.2382550 0.2385152 0.2382550 0.2385152 0.2382550
## 39866      39867      39868      39869      39870      39871      39872
## 0.2397124 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2458024
## 39873      39874      39875      39876      39877      39878      39879
## 0.2641516 0.2452727 0.2386453 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 39880      39881      39882      39883      39884      39885      39886

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 39887 39888 39889 39890 39891 39892 39893
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2405973
## 39894 39895 39896 39897 39898 39899 39900
## 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2473340 0.2483099
## 39901 39902 39903 39904 39905 39906 39907
## 0.2473340 0.2473340 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 39908 39909 39910 39911 39912 39913 39914
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.5879792 0.3958223 0.3608521 0.6918878
## 39915 39916 39917 39918 39919 39920 39921
## 0.6687826 0.4364748 0.7923202 0.4394994 0.4088695 0.7926028 0.5451703
## 39922 39923 39924 39925 39926 39927 39928
## 0.4076345 0.5405609 0.6150166 0.8268477 0.7237721 0.4437644 0.3763269
## 39929 39930 39931 39932 39933 39934 39935
## 0.6052795 0.3993668 0.3582651 0.8543737 0.5344695 0.4993609 0.4352094
## 39936 39937 39938 39939 39940 39941 39942
## 0.2424321 0.2384501 0.2393610 0.2948753 0.2958161 0.3003741 0.2862149
## 39943 39944 39945 39946 39947 39948 39949
## 0.2409619 0.2430699 0.3318700 0.2396213 0.2398165 1.3589166 0.9443007
## 39950 39951 39952 39953 39954 39955 39956
## 0.5252717 1.5528268 0.6652557 0.3766750 0.3361016 0.9601530 0.7112646
## 39957 39958 39959 39960 39961 39962 39963
## 0.4389174 1.6344784 2.0434170 1.5758081 1.3384401 1.3354162 1.7185416
## 39964 39965 39966 39967 39968 39969 39970
## 1.1648927 0.9014234 1.6695274 0.7343500 0.4731100 0.4060194 1.44444484
## 39971 39972 39973 39974 39975 39976 39977
## 1.0223431 0.5231306 0.4932578 1.4769212 1.0397089 0.9079167 0.5391894
## 39978 39979 39980 39981 39982 39983 39984
## 1.2035273 0.4667891 0.6445471 1.1721494 0.5621024 0.4251522 0.7919284
## 39985 39986 39987 39988 39989 39990 39991
## 0.5866906 0.4821219 0.2384501 0.2384501 0.2384501 0.2385673 0.2382550
## 39992 39993 39994 39995 39996 39997 39998
## 0.2382550 0.5084631 1.7375906 0.3761262 0.5998760 0.7559479 0.3095171
## 39999 40000 40001 40002 40003 40004 40005
## 0.4891358 0.5074549 0.4661651 0.5142833 0.4224401 0.3199425 0.4208209
## 40006 40007 40008 40009 40010 40011 40012
## 0.3641809 0.3198778 0.5805283 0.2902410 0.2837137 0.6192921 0.3100839
## 40013 40014 40015 40016 40017 40018 40019
## 0.2794150 0.6345522 0.3044148 0.2974820 0.4072634 0.3014066 0.2881295
## 40020 40021 40022 40023 40024 40025 40026
## 0.5386898 0.3877615 0.4586192 0.3268677 0.4761706 0.3740740 0.3535193
## 40027 40028 40029 40030 40031 40032 40033
## 0.3966771 0.3055237 0.4080226 0.9522916 0.3196855 0.4141713 0.3153952
## 40034 40035 40036 40037 40038 40039 40040
## 0.2885306 0.6512820 0.3509889 0.3027537 0.9071746 0.4919313 0.3092554
## 40041 40042 40043 40044 40045 40046 40047
## 0.5992168 0.4573914 0.3001137 0.8073875 0.8403181 0.3908214 0.3970476
## 40048 40049 40050 40051 40052 40053 40054
## 0.3047898 0.3021997 0.6344904 0.3260912 0.3042197 0.8286706 0.4441017
## 40055 40056 40057 40058 40059 40060 40061

```

```

## 0.3963714 0.5768671 0.4285304 0.3084308 0.7299560 0.3858307 0.3137091
## 40062 40063 40064 40065 40066 40067 40068
## 1.9074051 0.5837445 0.4480735 0.7406833 0.3669468 0.3729517 0.4365487
## 40069 40070 40071 40072 40073 40074 40075
## 0.3648319 0.3393873 0.5058130 0.5772047 0.3065023 0.6649072 0.2735024
## 40076 40077 40078 40079 40080 40081 40082
## 0.2988070 0.3428320 0.2894290 0.2747006 0.5962761 0.3657697 0.3165424
## 40083 40084 40085 40086 40087 40088 40089
## 0.9504906 0.5696315 0.3503930 0.8362349 0.3961521 0.3116008 0.8301772
## 40090 40091 40092 40093 40094 40095 40096
## 0.4320251 0.8208242 0.3450476 0.6809682 0.3887708 0.6726769 0.4453040
## 40097 40098 40099 40100 40101 40102 40103
## 0.3793668 0.8956679 0.5073055 0.3857886 0.4013021 0.6478226 0.2954837
## 40104 40105 40106 40107 40108 40109 40110
## 0.4379726 0.2795371 0.3448715 0.3367054 0.2844242 0.2750477 0.4519993
## 40111 40112 40113 40114 40115 40116 40117
## 0.4000776 0.2821443 0.6905160 0.3010354 0.2731625 0.5121023 0.4355687
## 40118 40119 40120 40121 40122 40123 40124
## 0.2964168 0.3842652 0.3843006 0.2939823 0.7149939 0.3154435 0.3220807
## 40125 40126 40127 40128 40129 40130 40131
## 0.7145861 0.4584326 0.3729526 1.2059895 0.5315189 0.3944453 0.2434441
## 40132 40133 40134 40135 40136 40137 40138
## 0.2434441 0.2434441 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 40139 40140 40141 40142 40143 40144 40145
## 0.2382550 0.2846340 0.2473918 0.2439824 0.3166798 0.2481447 0.2526412
## 40146 40147 40148 40149 40150 40151 40152
## 0.2473392 0.2429786 0.2443449 0.3188349 0.2437014 0.2451331 0.9135781
## 40153 40154 40155 40156 40157 40158 40159
## 0.3927136 0.8848697 0.4067926 0.6644403 0.3607685 0.4895749 0.4457279
## 40160 40161 40162 40163 40164 40165 40166
## 0.3676678 1.8910654 0.9040146 0.5230952 1.0451363 0.5149550 0.4846674
## 40167 40168 40169 40170 40171 40172 40173
## 0.7738060 0.6173981 0.3534204 0.9158497 0.4663171 0.4386890 2.2560127
## 40174 40175 40176 40177 40178 40179 40180
## 1.2355614 0.5784477 0.8170794 0.3549000 0.3122994 0.9189581 0.3829241
## 40181 40182 40183 40184 40185 40186 40187
## 0.3134564 1.1942408 0.4911251 0.6274573 0.8391636 0.5278911 0.4581500
## 40188 40189 40190 40191 40192 40193 40194
## 0.5668426 0.4542114 0.3720185 0.7341832 0.3332419 0.4304968 0.9208430
## 40195 40196 40197 40198 40199 40200 40201
## 0.6142955 0.5882897 1.0446834 0.4046926 0.4086157 0.2382550 0.2382550
## 40202 40203 40204 40205 40206 40207 40208
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2424682 0.2382550 0.2382550
## 40209 40210 40211 40212 40213 40214 40215
## 0.2389967 0.2422108 0.2385673 0.2395823 0.2401548 0.2419246 0.2382550
## 40216 40217 40218 40219 40220 40221 40222
## 0.2382550 0.2382550 0.9450065 0.6905349 0.5907290 1.8947799 1.5468241
## 40223 40224 40225 40226 40227 40228 40229
## 1.0209106 1.4935494 1.1700773 1.0371737 0.3557890 0.2877723 0.2784762
## 40230 40231 40232 40233 40234 40235 40236

```

```

## 0.3998007 0.3199417 0.2829919 0.4046078 0.4014033 0.3458640 0.3123605
## 40237 40238 40239 40240 40241 40242 40243
## 0.4164685 0.3136216 0.4232415 0.4175814 0.4090307 0.3645541 0.6707674
## 40244 40245 40246 40247 40248 40249 40250
## 0.5566020 0.4846312 0.4575831 0.4385687 0.3971768 0.5445461 0.3524799
## 40251 40252 40253 40254 40255 40256 40257
## 0.3274763 0.3833378 0.3075248 0.2947290 0.3788708 0.3273330 0.3196290
## 40258 40259 40260 40261 40262 40263 40264
## 0.3917699 0.3417517 0.3726048 0.3947986 0.3357977 0.3342994 0.4049678
## 40265 40266 40267 40268 40269 40270 40271
## 0.3050226 0.2873873 0.5007345 0.3202465 0.2794857 0.5269652 0.2831148
## 40272 40273 40274 40275 40276 40277 40278
## 0.2739066 0.3608724 0.2746589 0.2697270 0.4686138 0.2822170 0.2772348
## 40279 40280 40281 40282 40283 40284 40285
## 0.4593858 0.3992673 0.3999613 0.5296153 0.5729647 0.5420183 0.5448593
## 40286 40287 40288 40289 40290 40291 40292
## 0.3882514 0.3636861 0.4890736 0.4408085 0.3723130 1.4514919 0.9843828
## 40293 40294 40295 40296 40297 40298 40299
## 0.5606264 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 40300 40301 40302 40303 40304 40305 40306
## 0.2447353 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2386453
## 40307 40308 40309 40310 40311 40312 40313
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384501 0.2384501 0.2461667 0.2415732
## 40314 40315 40316 40317 40318 40319 40320
## 0.2425622 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3420687 0.2583876 0.2573007
## 40321 40322 40323 40324 40325 40326 40327
## 0.3192873 0.2617077 0.2613176 0.3008646 0.2608018 0.2577568 0.2897494
## 40328 40329 40330 40331 40332 40333 40334
## 0.3611584 0.3669196 0.3483578 0.2890938 0.3352856 0.2747252 0.3040740
## 40335 40336 40337 40338 40339 40340 40341
## 0.2520729 0.2471528 0.2494472 0.2471297 0.3277333 0.2577640 0.2514628
## 40342 40343 40344 40345 40346 40347 40348
## 0.3975265 0.2630545 0.2614179 0.2879385 0.3543426 0.2481408 0.3037988
## 40349 40350 40351 40352 40353 40354 40355
## 0.2462448 0.2681936 0.3073356 0.2691224 0.2847872 0.3299955 0.3631575
## 40356 40357 40358 40359 40360 40361 40362
## 0.2555882 0.2775600 0.2597523 0.2721928 0.3123439 0.2542438 0.3179181
## 40363 40364 40365 40366 40367 40368 40369
## 0.2447795 0.2629289 0.2684962 0.4843386 0.2665709 0.2638395 0.3136443
## 40370 40371 40372 40373 40374 40375 40376
## 0.2448277 0.2456618 0.4552006 0.3426953 0.2901551 0.3133503 0.2545770
## 40377 40378 40379 40380 40381 40382 40383
## 0.2540747 0.4108179 0.2650854 0.2630293 0.2474231 0.2487693 0.2455613
## 40384 40385 40386 40387 40388 40389 40390
## 0.3824125 0.2620909 0.2602053 0.2934201 0.2479462 0.2465063 0.3900491
## 40391 40392 40393 40394 40395 40396 40397
## 0.2509931 0.2473066 0.2586320 0.2421028 0.2418165 0.2928441 0.2540721
## 40398 40399 40400 40401 40402 40403 40404
## 0.2555056 0.2619596 0.2474290 0.2503920 0.3533232 0.2682214 0.2678102
## 40405 40406 40407 40408 40409 40410 40411

```

```

## 0.2485936 0.2442043 0.2453755 0.2960265 0.2440742 0.2472454 0.2745826
## 40412 40413 40414 40415 40416 40417 40418
## 0.2567450 0.2581210 0.2875136 0.2582296 0.2563427 0.2878596 0.2597598
## 40419 40420 40421 40422 40423 40424 40425
## 0.2562363 0.2829593 0.2522219 0.2553538 0.2760311 0.3718980 0.3518427
## 40426 40427 40428 40429 40430 40431 40432
## 0.3517542 0.4758713 0.4739263 0.5148511 0.3840918 0.4501499 0.3754883
## 40433 40434 40435 40436 40437 40438 40439
## 0.4108791 0.3546673 0.3230862 0.3536233 0.2487953 0.2894968 0.2698100
## 40440 40441 40442 40443 40444 40445 40446
## 0.2418465 0.2456032 0.2439115 0.2399556 0.2407364 0.3547058 0.2691633
## 40447 40448 40449 40450 40451 40452 40453
## 0.2452688 0.2568969 0.2464700 0.2488241 0.3588689 0.2500946 0.2398946
## 40454 40455 40456 40457 40458 40459 40460
## 0.6908894 0.5992907 0.3889478 0.4023680 0.2958937 0.2847119 2.0964164
## 40461 40462 40463 40464 40465 40466 40467
## 0.6040068 0.4332284 0.3353182 0.3129661 0.3026395 0.4641564 0.3558838
## 40468 40469 40470 40471 40472 40473 40474
## 0.2868299 0.8191058 0.3313141 0.3612983 0.2697457 0.2524383 0.2475187
## 40475 40476 40477 40478 40479 40480 40481
## 0.4708442 0.3825530 0.3254713 0.2788483 0.2650806 0.2838036 0.6265028
## 40482 40483 40484 40485 40486 40487 40488
## 0.3653383 0.3306806 0.3701681 0.4143419 0.3259383 0.5609237 0.4122518
## 40489 40490 40491 40492 40493 40494 40495
## 0.4842935 0.2626456 0.3071610 0.2657373 0.5057482 0.3671515 0.5313329
## 40496 40497 40498 40499 40500 40501 40502
## 0.3158192 0.5513404 0.3770561 1.0583190 0.4224846 0.3340510 0.3253099
## 40503 40504 40505 40506 40507 40508 40509
## 2.0620670 0.8460230 0.4719210 0.5536193 1.0620697 0.3709729 1.0282182
## 40510 40511 40512 40513 40514 40515 40516
## 0.3130882 0.4171125 0.2784599 0.2802190 0.2745952 0.2645348 0.3779934
## 40517 40518 40519 40520 40521 40522 40523
## 0.3766500 0.4385831 0.8143325 0.3559906 0.3072140 0.3399624 0.2987154
## 40524 40525 40526 40527 40528 40529 40530
## 0.2815756 0.4577195 0.2842467 0.2835360 0.2651486 0.3727324 0.2954536
## 40531 40532 40533 40534 40535 40536 40537
## 0.2881250 0.3416747 0.2534074 0.2468216 0.3266763 0.3383682 0.2456750
## 40538 40539 40540 40541 40542 40543 40544
## 0.2934150 0.2459338 0.2835256 0.3146911 0.3691008 0.2568173 0.2973652
## 40545 40546 40547 40548 40549 40550 40551
## 0.2468216 0.2460590 0.5158943 0.4026502 0.3802337 0.3550285 0.3417648
## 40552 40553 40554 40555 40556 40557 40558
## 0.3401777 0.3072830 0.2901217 0.2998288 0.4171911 0.3530565 0.3684752
## 40559 40560 40561 40562 40563 40564 40565
## 0.5357534 0.4152739 0.3830167 0.3488390 0.3039635 0.3114051 0.3882446
## 40566 40567 40568 40569 40570 40571 40572
## 0.3365643 0.3331551 0.4058331 0.3677615 0.3642186 0.6332403 0.3403272
## 40573 40574 40575 40576 40577 40578 40579
## 0.2971699 0.4900911 0.2449796 0.2442278 0.2600195 0.2426012 0.2392960
## 40580 40581 40582 40583 40584 40585 40586

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2393480 0.2385673 0.2437724
## 40587 40588 40589 40590 40591 40592 40593
## 0.2498884 0.2445141 0.2446182 0.2413780 0.2411828 0.2398425 0.2388015
## 40594 40595 40596 40597 40598 40599 40600
## 0.2388015 0.2443449 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2425362
## 40601 40602 40603 40604 40605 40606 40607
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2385673 0.2384111 0.2382550
## 40608 40609 40610 40611 40612 40613 40614
## 0.2382550 0.2392309 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 40615 40616 40617 40618 40619 40620 40621
## 0.2382550 0.2385673 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2388015 0.2395823
## 40622 40623 40624 40625 40626 40627 40628
## 0.2626535 0.2386453 0.2446963 0.2382550 0.2406233 0.2410397 0.2385673
## 40629 40630 40631 40632 40633 40634 40635
## 0.2391919 0.2382550 0.2411438 0.2382550 0.2395042 0.2386453 0.2393353
## 40636 40637 40638 40639 40640 40641 40642
## 0.2400767 0.2409228 0.2386453 0.2451672 0.2385152 0.2392960 0.2382550
## 40643 40644 40645 40646 40647 40648 40649
## 0.2398165 0.2409876 0.2393480 0.2382550 0.2382550 0.2408966 0.2382550
## 40650 40651 40652 40653 40654 40655 40656
## 0.2435961 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 40657 40658 40659 40660 40661 40662 40663
## 0.2392960 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 40664 40665 40666 40667 40668 40669 40670
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3242343
## 40671 40672 40673 40674 40675 40676 40677
## 0.2639883 0.2675724 0.4053873 0.3039574 0.3046927 0.3228619 0.3124391
## 40678 40679 40680 40681 40682 40683 40684
## 0.3012978 0.3547200 0.3428183 0.3385219 0.2980303 0.4744905 0.7998947
## 40685 40686 40687 40688 40689 40690 40691
## 0.3633961 0.3872903 0.3175613 0.6896997 0.3360151 0.3190548 0.3059916
## 40692 40693 40694 40695 40696 40697 40698
## 0.6879759 0.2935071 0.4295862 0.2822244 0.3141844 0.3573025 0.3055445
## 40699 40700 40701 40702 40703 40704 40705
## 0.3088952 0.2865802 0.3057426 0.3769158 0.2636388 0.2719902 0.8837741
## 40706 40707 40708 40709 40710 40711 40712
## 0.3543742 0.2679471 0.2831789 0.4232851 0.2789425 0.2710525 0.3455344
## 40713 40714 40715 40716 40717 40718 40719
## 0.2795689 0.2765945 0.3228504 0.2680062 0.3447925 0.3815384 0.2903340
## 40720 40721 40722 40723 40724 40725 40726
## 0.3814326 0.3404371 0.2692036 0.3447372 0.3448109 0.2908352 0.2920236
## 40727 40728 40729 40730 40731 40732 40733
## 0.3086355 0.3942141 0.2839420 0.3897540 0.3177942 0.3070088 0.3477769
## 40734 40735 40736 40737 40738 40739 40740
## 0.2997284 0.2863178 0.4908118 0.3343081 0.2668690 0.3419060 0.2792936
## 40741 40742 40743 40744 40745 40746 40747
## 0.2979979 0.2630043 0.2724304 0.6792283 0.2701686 0.3134181 0.2792926
## 40748 40749 40750 40751 40752 40753 40754
## 0.4316145 0.3430727 0.2612595 0.3801709 0.2785707 0.3476509 0.2573695
## 40755 40756 40757 40758 40759 40760 40761

```

```

## 0.5103337 0.4042888 0.2631710 0.2953152 0.2822466 0.3116796 0.4057945
## 40762 40763 40764 40765 40766 40767 40768
## 0.2929126 0.2794288 0.3104456 0.2966395 0.2803067 0.2512529 0.4046647
## 40769 40770 40771 40772 40773 40774 40775
## 0.3017012 0.2533180 0.3183309 0.2919836 0.4105689 0.4063857 0.4063857
## 40776 40777 40778 40779 40780 40781 40782
## 0.3299659 0.3355866 0.3355866 0.2750463 0.4155037 0.3435078 0.3435078
## 40783 40784 40785 40786 40787 40788 40789
## 0.3191749 0.3328684 0.3193771 0.2810899 0.3222122 0.3127460 0.2533347
## 40790 40791 40792 40793 40794 40795 40796
## 0.3066229 0.2582861 0.2500516 0.2607519 0.3545961 0.2653071 0.2632015
## 40797 40798 40799 40800 40801 40802 40803
## 0.3469098 0.2875953 0.2906492 0.3504804 0.2523695 0.2520699 0.3246057
## 40804 40805 40806 40807 40808 40809 40810
## 0.2927185 0.3208826 0.7872766 0.3525815 0.3182565 0.2936801 0.2988780
## 40811 40812 40813 40814 40815 40816 40817
## 0.2911486 1.1094357 0.5631115 0.3102299 0.2963567 0.2839648 0.3095516
## 40818 40819 40820 40821 40822 40823 40824
## 0.4063206 0.3595371 0.8103168 0.3377506 0.3370980 0.2993097 0.5365199
## 40825 40826 40827 40828 40829 40830 40831
## 0.6659761 0.3291019 0.3254366 0.3241896 0.3129198 0.3491500 0.3005692
## 40832 40833 40834 40835 40836 40837 40838
## 0.2870418 0.3100695 0.2716121 0.4259541 0.3547982 0.2993247 0.4268165
## 40839 40840 40841 40842 40843 40844 40845
## 0.2611425 0.2537925 0.3931790 0.2639060 0.2664508 0.2998268 0.2637253
## 40846 40847 40848 40849 40850 40851 40852
## 0.2661775 0.3010174 0.2713954 0.2722120 0.8758627 0.3408009 0.3195178
## 40853 40854 40855 40856 40857 40858 40859
## 0.3085618 0.2749637 0.2686685 0.9526938 1.1981666 0.5384748 0.5603154
## 40860 40861 40862 40863 40864 40865 40866
## 0.3228072 0.2764970 0.2595763 0.2577749 0.2528839 0.2713756 0.3584158
## 40867 40868 40869 40870 40871 40872 40873
## 0.3120464 0.3042332 1.7685713 0.4822692 0.3282714 0.6104457 0.3044411
## 40874 40875 40876 40877 40878 40879 40880
## 0.4376521 0.2766611 0.2950588 0.2846892 0.3894439 0.3205990 0.3283957
## 40881 40882 40883 40884 40885 40886 40887
## 0.4914665 0.7275201 0.6832689 0.2981354 0.3164658 0.3220048 0.3488228
## 40888 40889 40890 40891 40892 40893 40894
## 0.5926770 0.2688669 0.2755189 0.4304795 0.3089375 0.2773033 0.2964568
## 40895 40896 40897 40898 40899 40900 40901
## 0.3278568 0.2990297 0.3129735 0.4439771 0.2896051 0.2765583 0.3940065
## 40902 40903 40904 40905 40906 40907 40908
## 0.3020906 0.2918648 0.3352870 0.2743572 0.2730214 0.3554984 0.2945965
## 40909 40910 40911 40912 40913 40914 40915
## 1.3327895 0.3126968 0.5407119 0.3142563 0.5013686 0.3034214 0.2747531
## 40916 40917 40918 40919 40920 40921 40922
## 0.2826952 0.3912285 0.2928465 0.2952345 0.5240490 0.3053541 0.2683131
## 40923 40924 40925 40926 40927 40928 40929
## 0.2808302 0.3240308 1.2251492 0.3020601 0.5065114 0.2971260 0.3269357
## 40930 40931 40932 40933 40934 40935 40936

```

```

## 0.5904493 0.3247363 0.3017116 0.3845500 0.3132286 0.3148215 0.3167890
## 40937 40938 40939 40940 40941 40942 40943
## 0.2982756 0.3000018 0.6335632 0.3175755 0.3010156 0.3940131 0.3398562
## 40944 40945 40946 40947 40948 40949 40950
## 0.3154208 0.4364088 0.3730794 0.3011908 0.3736811 0.2715967 0.2606922
## 40951 40952 40953 40954 40955 40956 40957
## 0.3102712 0.2591693 0.2544662 0.3279782 0.2783334 0.2913923 0.4999525
## 40958 40959 40960 40961 40962 40963 40964
## 0.2570194 0.2494961 0.2652417 0.4532717 0.3302791 0.2945795 0.8226286
## 40965 40966 40967 40968 40969 40970 40971
## 0.3369875 0.3048753 0.2995845 0.3534433 0.2927419 0.2966907 0.3737613
## 40972 40973 40974 40975 40976 40977 40978
## 0.2764206 0.2799242 0.3312688 0.2813670 0.2696583 0.6288147 0.4883904
## 40979 40980 40981 40982 40983 40984 40985
## 0.3746612 0.4947313 0.3155598 0.2981348 0.7065757 1.0383120 0.5167548
## 40986 40987 40988 40989 40990 40991 40992
## 0.5032459 0.6379607 0.3766694 0.3790778 0.8112448 0.3677315 0.3289755
## 40993 40994 40995 40996 40997 40998 40999
## 0.3174142 0.2815499 0.4563205 0.4411394 0.2876579 0.2622745 0.2795622
## 41000 41001 41002 41003 41004 41005 41006
## 0.2742598 0.2745804 0.4272005 0.2591742 0.2564848 0.4390299 0.2849990
## 41007 41008 41009 41010 41011 41012 41013
## 0.3120961 0.3207159 0.3231002 0.2670288 0.2638507 0.4593643 0.3101977
## 41014 41015 41016 41017 41018 41019 41020
## 0.3242359 0.2848634 0.2912801 0.2482748 0.2461898 0.2464400 0.2452919
## 41021 41022 41023 41024 41025 41026 41027
## 0.2436320 0.2435670 0.2425247 0.2524870 0.2435642 0.2506171 0.2626234
## 41028 41029 41030 41031 41032 41033 41034
## 0.2566374 0.2481707 0.2504089 0.2454263 0.2461147 0.2960418 0.2425433
## 41035 41036 41037 41038 41039 41040 41041
## 0.2435524 0.2678154 0.2396864 0.2402719 0.2505403 0.2471427 0.2430437
## 41042 41043 41044 41045 41046 41047 41048
## 0.2592888 0.2565522 0.2455681 0.2442669 0.2588464 0.2470828 0.2423152
## 41049 41050 41051 41052 41053 41054 41055
## 0.2440717 0.2432128 0.2495541 0.3009814 0.2699645 0.2512157 0.2458414
## 41056 41057 41058 41059 41060 41061 41062
## 0.2666619 0.2466482 0.2416123 0.2556400 0.2420937 0.2448915 0.2446572
## 41063 41064 41065 41066 41067 41068 41069
## 0.2464413 0.2565509 0.2421588 0.2421588 0.2487302 0.2423540 0.2463359
## 41070 41071 41072 41073 41074 41075 41076
## 0.2466222 0.2463359 0.2458935 0.2474680 0.2458935 0.2750551 0.2760050
## 41077 41078 41079 41080 41081 41082 41083
## 0.2512287 0.2723884 0.2727560 0.2480796 0.2447613 0.2570194 0.2478194
## 41084 41085 41086 41087 41088 41089 41090
## 0.2473509 0.5296559 0.2540915 0.3010777 0.2465311 0.2602017 0.2504495
## 41091 41092 41093 41094 41095 41096 41097
## 0.2521453 0.2424854 0.2569045 0.2478206 0.2487693 0.2403331 0.2440587
## 41098 41099 41100 41101 41102 41103 41104
## 0.2536634 0.2533107 0.2434223 0.2462583 0.2505269 0.2538973 0.2442408
## 41105 41106 41107 41108 41109 41110 41111

```

```

## 0.2446312 0.2467783 0.2471687 0.2509712 0.2467496 0.2873949 0.2470099
## 41112 41113 41114 41115 41116 41117 41118
## 0.2413390 0.2424451 0.2477413 0.2715417 0.2469735 0.3640037 0.2504089
## 41119 41120 41121 41122 41123 41124 41125
## 0.2575242 0.2507082 0.3007866 0.3070756 0.2531416 0.2780090 0.2562652
## 41126 41127 41128 41129 41130 41131 41132
## 0.2645302 0.2464920 0.2431608 0.2499274 0.2431608 0.2485958 0.2440469
## 41133 41134 41135 41136 41137 41138 41139
## 0.2416383 0.2456983 0.2611491 0.2473639 0.2570251 0.2506431 0.2612931
## 41140 41141 41142 41143 41144 41145 41146
## 0.2505920 0.2426793 0.2452168 0.2646045 0.2644776 0.2451257 0.2459715
## 41147 41148 41149 41150 41151 41152 41153
## 0.2508774 0.2475851 0.2490162 0.2451387 0.2474810 0.2467796 0.2468174
## 41154 41155 41156 41157 41158 41159 41160
## 0.2556426 0.2502527 0.2518735 0.2511460 0.2521591 0.2485611 0.2543778
## 41161 41162 41163 41164 41165 41166 41167
## 0.2463752 0.2934275 0.2934275 0.2934275 0.2934275 0.2430830 0.2806150
## 41168 41169 41170 41171 41172 41173 41174
## 0.2806150 0.2806150 0.2806150 0.2426926 0.2718365 0.2718365 0.2718365
## 41175 41176 41177 41178 41179 41180 41181
## 0.2718365 0.2639259 0.2678242 0.2411178 0.2469865 0.2395562 0.2429656
## 41182 41183 41184 41185 41186 41187 41188
## 0.2710211 0.2736497 0.2404021 0.2390748 0.2390748 0.2491206 0.2472539
## 41189 41190 41191 41192 41193 41194 41195
## 0.2538387 0.2492768 0.2513070 0.2531190 0.2583686 0.2474940 0.2444881
## 41196 41197 41198 41199 41200 41201 41202
## 0.2545300 0.2519717 0.2489658 0.2533038 0.2702448 0.2464530 0.2560953
## 41203 41204 41205 41206 41207 41208 41209
## 0.2478063 0.2514625 0.2539226 0.2494794 0.2761698 0.2541760 0.3205985
## 41210 41211 41212 41213 41214 41215 41216
## 0.3427176 0.2705209 0.2591047 0.2629307 0.2720772 0.2609365 0.2570367
## 41217 41218 41219 41220 41221 41222 41223
## 0.2671199 0.2585812 0.2633704 0.2545355 0.2545300 0.2580216 0.2511118
## 41224 41225 41226 41227 41228 41229 41230
## 0.2526471 0.2752248 0.2514951 0.2939456 0.2540225 0.2664159 0.2531191
## 41231 41232 41233 41234 41235 41236 41237
## 0.2555964 0.2486557 0.2505855 0.2459325 0.2433169 0.2804607 0.3334674
## 41238 41239 41240 41241 41242 41243 41244
## 0.3141379 0.2718850 0.2455942 0.2445271 0.2997449 0.3134417 0.2895137
## 41245 41246 41247 41248 41249 41250 41251
## 0.2491931 0.2526474 0.2529597 0.2686145 0.2495646 0.2858621 0.2622112
## 41252 41253 41254 41255 41256 41257 41258
## 0.2515482 0.2897812 0.2484310 0.2930263 0.2915816 0.2984074 0.2825651
## 41259 41260 41261 41262 41263 41264 41265
## 0.2770737 0.2576633 0.2514254 0.2725121 0.2526864 0.2641517 0.2552320
## 41266 41267 41268 41269 41270 41271 41272
## 0.2709899 0.2697407 0.2584976 0.2577168 0.2528370 0.2561162 0.4910530
## 41273 41274 41275 41276 41277 41278 41279
## 1.0254426 0.7776963 0.3595694 0.4829950 0.8471686 1.3911666 0.3733365
## 41280 41281 41282 41283 41284 41285 41286

```

```

## 0.3846511 0.6465653 0.7323568 0.5007061 0.8157683 0.8486103 0.6251327
## 41287 41288 41289 41290 41291 41292 41293
## 1.4574920 0.4135741 1.3223307 0.7517917 0.7891339 0.6277925 0.6249857
## 41294 41295 41296 41297 41298 41299 41300
## 0.6212188 1.1775808 1.2316477 0.4269909 1.1632136 0.9406991 0.4567100
## 41301 41302 41303 41304 41305 41306 41307
## 1.2440634 0.4461981 0.3522046 1.0582567 0.6671471 0.8652172 0.8946690
## 41308 41309 41310 41311 41312 41313 41314
## 0.4773725 1.2708660 0.4103978 0.6366094 0.3906766 0.4088246 0.3657359
## 41315 41316 41317 41318 41319 41320 41321
## 0.4204619 0.7574590 0.5095455 1.5797130 0.3918570 0.3698672 0.8261505
## 41322 41323 41324 41325 41326 41327 41328
## 0.4095929 1.0176505 1.3833257 0.3969705 0.3253312 0.9008218 1.3780077
## 41329 41330 41331 41332 41333 41334 41335
## 0.4791580 0.3010790 0.9435801 0.3499945 0.8176238 1.5707606 0.6051352
## 41336 41337 41338 41339 41340 41341 41342
## 0.5392614 0.4451450 1.2409248 1.2248746 0.7450034 1.8452699 0.2988369
## 41343 41344 41345 41346 41347 41348 41349
## 0.9684122 0.5492584 0.5434574 0.5282613 0.4206937 0.7433099 0.2776423
## 41350 41351 41352 41353 41354 41355 41356
## 0.4814834 0.4584420 0.3449245 0.4993840 0.4248537 0.7145083 0.3016424
## 41357 41358 41359 41360 41361 41362 41363
## 0.4641022 0.2820705 0.4790117 0.2755303 1.2094119 0.3579915 0.3392506
## 41364 41365 41366 41367 41368 41369 41370
## 1.1505512 0.6877698 0.3376839 1.2186376 1.2566146 0.7330268 0.5720309
## 41371 41372 41373 41374 41375 41376 41377
## 0.5916687 0.5332729 1.0852941 0.6130328 0.4520380 0.7317049 0.3617002
## 41378 41379 41380 41381 41382 41383 41384
## 0.3062305 0.8044679 0.3922083 0.3246025 0.9612116 0.4936618 0.4132759
## 41385 41386 41387 41388 41389 41390 41391
## 1.3066528 0.4706481 0.4259022 1.3485631 0.4709323 0.4590549 0.3932479
## 41392 41393 41394 41395 41396 41397 41398
## 0.4403547 0.4503849 1.2617426 0.5472055 0.4684674 1.6222180 0.6417363
## 41399 41400 41401 41402 41403 41404 41405
## 0.4580697 1.1247534 0.5709219 0.4430174 1.3375285 1.5458970 0.8042640
## 41406 41407 41408 41409 41410 41411 41412
## 0.6376331 0.6694616 0.4716960 0.4771469 0.4046286 0.3382638 1.3277971
## 41413 41414 41415 41416 41417 41418 41419
## 0.5579888 0.4130786 0.6534723 0.5177467 0.9568329 0.3612470 0.4741948
## 41420 41421 41422 41423 41424 41425 41426
## 0.3090430 1.4258141 0.4551730 0.9238776 0.3424296 0.6145373 0.3847313
## 41427 41428 41429 41430 41431 41432 41433
## 1.0898319 0.4475282 0.3703680 1.3413822 0.5349807 0.3098084 1.4430043
## 41434 41435 41436 41437 41438 41439 41440
## 0.6458028 0.3990379 0.4627413 0.3213437 0.4580002 0.6067973 0.4042125
## 41441 41442 41443 41444 41445 41446 41447
## 0.3576660 0.6959133 0.4721126 0.2926387 1.2810058 0.6580436 0.5730262
## 41448 41449 41450 41451 41452 41453 41454
## 1.2239422 0.6493016 0.4233373 0.9053405 0.3584348 0.2757932 0.5661915
## 41455 41456 41457 41458 41459 41460 41461

```

```

## 0.4736038 0.3462017 1.5145919 0.6361172 0.4480738 0.6714327 0.4068654
## 41462 41463 41464 41465 41466 41467 41468
## 0.3013375 0.9019716 0.6345336 0.4440042 0.8875518 0.4627693 0.3604577
## 41469 41470 41471 41472 41473 41474 41475
## 1.3301522 0.4085054 0.4889211 1.2931861 0.4425716 0.3456231 0.4791818
## 41476 41477 41478 41479 41480 41481 41482
## 0.6645983 0.4206349 0.3912271 0.3006992 0.2724474 0.4115944 0.3283868
## 41483 41484 41485 41486 41487 41488 41489
## 0.4451870 0.3117748 0.3673870 0.3245524 0.4065144 0.3296856 0.2909084
## 41490 41491 41492 41493 41494 41495 41496
## 0.6628024 0.3296328 0.2961383 0.3529058 0.3052875 0.2873996 0.4167584
## 41497 41498 41499 41500 41501 41502 41503
## 0.4552893 0.3127651 0.3552292 0.2839837 0.4312605 0.3237267 0.3707888
## 41504 41505 41506 41507 41508 41509 41510
## 0.3223545 0.6243732 0.4092397 0.3472384 0.4219378 0.3958391 0.4251461
## 41511 41512 41513 41514 41515 41516 41517
## 0.3980824 0.2983470 0.2797316 0.3053550 0.3020063 0.2981372 0.2441699
## 41518 41519 41520 41521 41522 41523 41524
## 0.5239791 0.2672873 0.2551544 0.3414973 0.2403630 0.2395042 0.2710715
## 41525 41526 41527 41528 41529 41530 41531
## 0.2438186 0.2433241 0.5178496 0.2910761 0.2586397 0.2744181 0.2551456
## 41532 41533 41534 41535 41536 41537 41538
## 0.2556661 0.2516357 0.2430957 0.2435642 0.2508208 0.2420807 0.2422759
## 41539 41540 41541 41542 41543 41544 41545
## 0.2420599 0.2420807 0.2422759 0.2562321 0.2436032 0.2481056 0.2594088
## 41546 41547 41548 41549 41550 41551 41552
## 0.2452554 0.2468833 1.1522241 0.6291866 0.3814207 1.4400850 0.7461003
## 41553 41554 41555 41556 41557 41558 41559
## 0.6737498 0.2569681 0.2392960 0.2400767 0.2651024 0.2390357 0.2390357
## 41560 41561 41562 41563 41564 41565 41566
## 0.2395042 0.3873599 0.2382550 0.2536837 0.2405192 0.2410397 0.2633696
## 41567 41568 41569 41570 41571 41572 41573
## 0.2384111 0.2384111 0.2455329 0.2666358 0.2771372 0.2719856 0.2382550
## 41574 41575 41576 41577 41578 41579 41580
## 0.2515607 0.2382550 0.2382550 0.2385673 0.2390357 0.2385673 0.2398165
## 41581 41582 41583 41584 41585 41586 41587
## 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2779400 0.3330271 0.3087842 0.2496925
## 41588 41589 41590 41591 41592 41593 41594
## 0.2382550 0.2382550 0.2548667 0.2411828 0.3001660 0.2411828 0.2384501
## 41595 41596 41597 41598 41599 41600 41601
## 0.2384501 0.2394593 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 41602 41603 41604 41605 41606 41607 41608
## 0.2413780 0.2384111 0.2423930 0.2384111 0.2384501 0.2407144 0.2395823
## 41609 41610 41611 41612 41613 41614 41615
## 0.2647962 0.2388405 0.2391659 0.2387755 0.2382550 0.2386453 0.2386453
## 41616 41617 41618 41619 41620 41621 41622
## 0.2394261 0.2535335 0.2382550 0.2388405 0.3063448 0.2382550 0.2382550
## 41623 41624 41625 41626 41627 41628 41629
## 0.2483659 0.2463850 0.2416643 0.2427316 0.2382550 0.2382550 0.2550935
## 41630 41631 41632 41633 41634 41635 41636

```

```

## 0.2405845 0.2382550 0.2382550 0.2409749 0.2382550 0.2396213 0.2405335
## 41637    41638    41639    41640    41641    41642    41643
## 0.2402732 0.2452269 0.2500158 0.2382550 0.2416643 0.2382550 0.2428485
## 41644    41645    41646    41647    41648    41649    41650
## 0.3199981 0.2800650 0.2457048 0.2473092 0.2382550 0.2385673 0.2382550
## 41651    41652    41653    41654    41655    41656    41657
## 0.2382550 0.2407794 0.2462201 0.2382550 0.2385673 0.2382550 0.2382550
## 41658    41659    41660    41661    41662    41663    41664
## 0.2427964 0.2416903 0.2382550 0.2382550 0.2616910 0.2384501 0.2408256
## 41665    41666    41667    41668    41669    41670    41671
## 0.2384111 0.2424190 0.2394261 0.2412882 0.2382550 0.2416383 0.2402980
## 41672    41673    41674    41675    41676    41677    41678
## 0.2513471 0.2386453 0.2414821 0.2500161 0.2510856 0.2675858 0.2382550
## 41679    41680    41681    41682    41683    41684    41685
## 0.2513991 0.2382550 0.2666358 0.2382550 0.2412882 0.2382550 0.2796226
## 41686    41687    41688    41689    41690    41691    41692
## 0.2606888 0.2427245 0.2382550 0.2385025 0.2382550 0.2399734 0.2385025
## 41693    41694    41695    41696    41697    41698    41699
## 0.2382550 0.2696311 0.3129626 0.2683017 0.2384111 0.2396603 0.2596353
## 41700    41701    41702    41703    41704    41705    41706
## 0.2517492 0.2589639 0.2397514 0.2494748 0.2397514 0.2386453 0.2641432
## 41707    41708    41709    41710    41711    41712    41713
## 0.2410920 0.2403370 0.2651289 0.2411178 0.2754951 0.2634230 0.2390357
## 41714    41715    41716    41717    41718    41719    41720
## 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2387234 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 41721    41722    41723    41724    41725    41726    41727
## 0.2420299 0.2483919 0.2409876 0.2441867 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 41728    41729    41730    41731    41732    41733    41734
## 0.2434601 0.2387234 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2426793
## 41735    41736    41737    41738    41739    41740    41741
## 0.2387234 0.2382550 0.2390357 0.2411958 0.2392309 0.2391138 0.2382550
## 41742    41743    41744    41745    41746    41747    41748
## 0.2391138 0.2382550 0.3002879 0.2414431 0.2421198 0.2384501 0.2382550
## 41749    41750    41751    41752    41753    41754    41755
## 0.2382550 0.2417554 0.2444621 0.2659487 0.2477153 0.2382550 0.2390357
## 41756    41757    41758    41759    41760    41761    41762
## 0.2410267 0.2396213 0.2382550 0.2382550 0.2400507 0.2382550 0.2398165
## 41763    41764    41765    41766    41767    41768    41769
## 0.2394924 0.2398165 0.2395172 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2387755
## 41770    41771    41772    41773    41774    41775    41776
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2447226 0.2472988 0.2403630
## 41777    41778    41779    41780    41781    41782    41783
## 0.2382550 0.2407274 0.2484062 0.2388405 0.2382550 0.2395562 0.2382550
## 41784    41785    41786    41787    41788    41789    41790
## 0.2409356 0.2382550 0.2394924 0.2390357 0.2441628 0.2382550 0.2390357
## 41791    41792    41793    41794    41795    41796    41797
## 0.2395562 0.2526861 0.2382550 0.2430957 0.4369514 0.2398165 0.2398165
## 41798    41799    41800    41801    41802    41803    41804
## 0.2388246 0.2439936 0.2453990 0.2482227 0.2386586 0.2402589 0.2677575
## 41805    41806    41807    41808    41809    41810    41811

```

```

## 0.2773078 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2704398
## 41812     41813     41814     41815     41816     41817     41818
## 0.2382550 0.2382550 0.2392832 0.2466035 0.2501991 0.2382550 0.2513038
## 41819     41820     41821     41822     41823     41824     41825
## 0.2405322 0.2382550 0.2382550 0.2392832 0.2385152 0.2395562 0.2382550
## 41826     41827     41828     41829     41830     41831     41832
## 0.2384111 0.2390357 0.2557702 0.2382550 0.2382550 0.2396736 0.2382550
## 41833     41834     41835     41836     41837     41838     41839
## 0.2444315 0.2384111 0.2390357 0.2635130 0.2394924 0.2405973 0.2420026
## 41840     41841     41842     41843     41844     41845     41846
## 0.2382550 0.2552509 0.2414301 0.2394924 0.2398165 0.2382550 0.2382550
## 41847     41848     41849     41850     41851     41852     41853
## 0.2407925 0.2384111 0.2394924 0.2382550 0.2624188 0.2405973 0.2435251
## 41854     41855     41856     41857     41858     41859     41860
## 0.2384111 0.2394261 0.2431348 0.2384111 0.2382550 0.2572088 0.2416383
## 41861     41862     41863     41864     41865     41866     41867
## 0.2382550 0.2426539 0.2414164 0.2470256 0.2428875 0.2428875 0.2666749
## 41868     41869     41870     41871     41872     41873     41874
## 0.2573189 0.2393402 0.2393480 0.2385152 0.2534424 0.2524792 0.2458417
## 41875     41876     41877     41878     41879     41880     41881
## 0.2975563 0.2546797 0.2393402 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2495240
## 41882     41883     41884     41885     41886     41887     41888
## 0.2382550 0.2490946 0.2588711 0.2393402 0.2390357 0.2386453 0.2487823
## 41889     41890     41891     41892     41893     41894     41895
## 0.2390357 0.2503308 0.2593096 0.2945467 0.2606369 0.2711513 0.2506046
## 41896     41897     41898     41899     41900     41901     41902
## 0.2598562 0.2436357 0.2403832 0.2527907 0.2382550 0.2403832 0.2517883
## 41903     41904     41905     41906     41907     41908     41909
## 0.2399336 0.2382550 0.2430176 0.2382550 0.2702536 0.2390357 0.2382550
## 41910     41911     41912     41913     41914     41915     41916
## 0.2390357 0.2382550 0.2628882 0.2480777 0.2489775 0.2398165 0.2385673
## 41917     41918     41919     41920     41921     41922     41923
## 0.2382550 0.2440196 0.2783438 0.2675988 0.2720899 0.2572276 0.2630183
## 41924     41925     41926     41927     41928     41929     41930
## 0.2422394 0.2402850 0.2438895 0.2423695 0.2411048 0.2429786 0.2603868
## 41931     41932     41933     41934     41935     41936     41937
## 0.2477283 0.2461407 0.2445401 0.3181520 0.3211526 0.2385673 0.2637534
## 41938     41939     41940     41941     41942     41943     41944
## 0.2580406 0.2424841 0.2602306 0.2539975 0.2486912 0.2385152 0.2459325
## 41945     41946     41947     41948     41949     41950     41951
## 0.2414821 0.2425752 0.2420937 0.2442408 0.2807282 0.2411698 0.2464270
## 41952     41953     41954     41955     41956     41957     41958
## 0.2440326 0.2587158 0.2461147 0.2465701 0.2849613 0.3466044 0.2569676
## 41959     41960     41961     41962     41963     41964     41965
## 0.2570845 0.2660776 0.2570467 0.2390227 0.2538833 0.2415745 0.2387104
## 41966     41967     41968     41969     41970     41971     41972
## 0.2562386 0.2648661 0.2389056 0.2590695 0.2389056 0.2448277 0.3150304
## 41973     41974     41975     41976     41977     41978     41979
## 0.2499479 0.3161495 0.2424451 0.2426663 0.3193219 0.2665578 0.2426663
## 41980     41981     41982     41983     41984     41985     41986

```

```

## 0.2427314 0.2802195 0.3030062 0.2556143 0.2426403 0.2426793 0.2481447
## 41987     41988     41989     41990     41991     41992     41993
## 0.2641946 0.2385025 0.2390357 0.2684436 0.2494590 0.2658472 0.3299300
## 41994     41995     41996     41997     41998     41999     42000
## 0.2386976 0.2665968 0.2382550 0.2449175 0.2385152 0.2404671 0.2382550
## 42001     42002     42003     42004     42005     42006     42007
## 0.2392309 0.2657380 0.2382550 0.2382550 0.2545209 0.2416093 0.2663886
## 42008     42009     42010     42011     42012     42013     42014
## 0.2461010 0.2459633 0.2382550 0.3078625 0.2404021 0.2523526 0.2385152
## 42015     42016     42017     42018     42019     42020     42021
## 0.2784953 0.2386453 0.2620163 0.2434991 0.2429786 0.2847887 0.2412089
## 42022     42023     42024     42025     42026     42027     42028
## 0.2404932 0.2421198 0.2382550 0.2628899 0.2395823 0.2390357 0.2399466
## 42029     42030     42031     42032     42033     42034     42035
## 0.2390357 0.2746530 0.2404541 0.2404021 0.2654257 0.2529594 0.2613504
## 42036     42037     42038     42039     42040     42041     42042
## 0.2446963 0.2404151 0.2385673 0.2415082 0.2628549 0.2382550 0.3328421
## 42043     42044     42045     42046     42047     42048     42049
## 0.2728158 0.2642611 0.2582878 0.2534947 0.2446963 0.2549995 0.2443059
## 42050     42051     42052     42053     42054     42055     42056
## 0.3393513 0.2981329 0.3495505 0.2528033 0.2818058 0.2414431 0.2656078
## 42057     42058     42059     42060     42061     42062     42063
## 0.2386714 0.2417944 0.2642024 0.2405720 0.2417944 0.2689667 0.2395823
## 42064     42065     42066     42067     42068     42069     42070
## 0.2434861 0.2908948 0.3367893 0.2534409 0.2472315 0.2596060 0.2459558
## 42071     42072     42073     42074     42075     42076     42077
## 0.2576525 0.2525690 0.2406304 0.2408575 0.2742872 0.2755525 0.2396545
## 42078     42079     42080     42081     42082     42083     42084
## 0.2404671 0.3297361 0.2860681 0.2442799 0.2589314 0.2850750 0.2625965
## 42085     42086     42087     42088     42089     42090     42091
## 0.2388015 0.2420807 0.2789329 0.2925163 0.2952119 0.2443939 0.2711483
## 42092     42093     42094     42095     42096     42097     42098
## 0.2645017 0.2429209 0.2489641 0.2500706 0.2701768 0.2406189 0.2452181
## 42099     42100     42101     42102     42103     42104     42105
## 0.2404276 0.2627060 0.2518666 0.2589586 0.2413260 0.2399466 0.2384501
## 42106     42107     42108     42109     42110     42111     42112
## 0.2633967 0.2399726 0.2437464 0.2411048 0.2545340 0.2617303 0.2402069
## 42113     42114     42115     42116     42117     42118     42119
## 0.2420677 0.2396213 0.2418074 0.2614828 0.2490295 0.2463807 0.2500706
## 42120     42121     42122     42123     42124     42125     42126
## 0.2385152 0.2398035 0.2700473 0.2507993 0.2530012 0.2419115 0.2463099
## 42127     42128     42129     42130     42131     42132     42133
## 0.2592198 0.2640228 0.2449438 0.2633633 0.2560564 0.2510826 0.2413910
## 42134     42135     42136     42137     42138     42139     42140
## 0.3521559 0.2475854 0.2586590 0.2548723 0.2392960 0.2400767 0.2529535
## 42141     42142     42143     42144     42145     42146     42147
## 0.2720260 0.2409876 0.2511506 0.2410657 0.2464660 0.2421848 0.2397775
## 42148     42149     42150     42151     42152     42153     42154
## 0.2423149 0.2386453 0.2386453 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 42155     42156     42157     42158     42159     42160     42161

```

```

## 0.2389056 0.2431348 0.2382550 0.2408869 0.2382550 0.2385673 0.2410657
## 42162 42163 42164 42165 42166 42167 42168
## 0.2398165 0.2398165 0.2717218 0.2386453 0.2386453 0.9050064 0.4177196
## 42169 42170 42171 42172 42173 42174 42175
## 0.3073239 0.2706014 0.2772491 0.2691144 0.3020902 0.2905324 0.2715253
## 42176 42177 42178 42179 42180 42181 42182
## 0.4788739 0.2600261 0.2556817 0.3051634 0.2743820 0.2625239 0.3088679
## 42183 42184 42185 42186 42187 42188 42189
## 0.2756369 0.2722557 0.3085493 0.3051164 0.2502627 0.2857629 0.2814008
## 42190 42191 42192 42193 42194 42195 42196
## 0.2901104 0.2452688 0.2421067 0.2625628 0.2438765 0.2640602 0.2464530
## 42197 42198 42199 42200 42201 42202 42203
## 0.2417554 0.2439025 0.2427314 0.2475793 0.2405582 0.2403891 0.2448004
## 42204 42205 42206 42207 42208 42209 42210
## 0.2432389 0.2450086 0.2649051 0.2476242 0.2542307 0.2445544 0.2468954
## 42211 42212 42213 42214 42215 42216 42217
## 0.2400637 0.2549664 0.2408445 0.2532327 0.3054920 0.3246002 0.2439936
## 42218 42219 42220 42221 42222 42223 42224
## 0.2511949 0.2416903 0.2460158 0.2439676 0.2395562 0.2395562 0.2502137
## 42225 42226 42227 42228 42229 42230 42231
## 0.2502137 0.2403630 0.2403630 0.2448915 0.2448915 0.2382550 0.2382550
## 42232 42233 42234 42235 42236 42237 42238
## 0.2387234 0.2382550 0.2382550 0.2506002 0.2382550 0.3889609 0.2382550
## 42239 42240 42241 42242 42243 42244 42245
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3485554
## 42246 42247 42248 42249 42250 42251 42252
## 0.2382550 0.2485220 0.2504098 0.2807604 0.2398685 0.2390357 0.2658811
## 42253 42254 42255 42256 42257 42258 42259
## 0.2819422 0.2598692 0.2575009 0.2734676 0.2516972 0.2813611 0.2595790
## 42260 42261 42262 42263 42264 42265 42266
## 0.2578410 0.2810689 0.2660906 0.2750925 0.2561056 0.2782046 0.2780871
## 42267 42268 42269 42270 42271 42272 42273
## 0.2944342 0.2496846 0.2914297 0.3195227 0.2466397 0.2759497 0.2668595
## 42274 42275 42276 42277 42278 42279 42280
## 0.2686570 0.2721493 0.2669289 0.2980801 0.2645492 0.2665838 0.2508604
## 42281 42282 42283 42284 42285 42286 42287
## 0.2600384 0.3402314 0.3119635 0.2546563 0.2483269 0.2706864 0.2476163
## 42288 42289 42290 42291 42292 42293 42294
## 0.2490426 0.2475461 0.2471013 0.2693279 0.2501109 0.2460366 0.2747255
## 42295 42296 42297 42298 42299 42300 42301
## 0.2690416 0.2770219 0.3014049 0.2568905 0.2511376 0.2760891 0.2484442
## 42302 42303 42304 42305 42306 42307 42308
## 0.2589680 0.2693311 0.2561957 0.2484270 0.3124344 0.2850619 0.2499665
## 42309 42310 42311 42312 42313 42314 42315
## 0.2441628 0.2757990 0.2451257 0.2433299 0.2524779 0.2573330 0.2763121
## 42316 42317 42318 42319 42320 42321 42322
## 0.2517883 0.2956410 0.2465181 0.2577297 0.2583661 0.2622395 0.2488474
## 42323 42324 42325 42326 42327 42328 42329
## 0.2723172 0.2737069 0.2510465 0.2471037 0.2471037 0.2422889 0.2422889
## 42330 42331 42332 42333 42334 42335 42336

```

```

## 0.6004650 0.6619883 0.5884086 0.5906848 0.4575302 0.4448439 0.4088148
## 42337 42338 42339 42340 42341 42342 42343
## 0.2794359 0.3346789 0.3007061 0.3311140 0.3162072 0.3238883 0.3505728
## 42344 42345 42346 42347 42348 42349 42350
## 0.2985408 0.2798206 0.3001190 0.2877556 0.2910879 0.2544658 0.2716033
## 42351 42352 42353 42354 42355 42356 42357
## 0.2519625 0.2543049 0.2681701 0.3496636 0.2770478 0.3247331 0.2809401
## 42358 42359 42360 42361 42362 42363 42364
## 0.2774165 0.3215297 0.2587907 0.2461328 0.2645260 0.2460146 0.5052418
## 42365 42366 42367 42368 42369 42370 42371
## 0.2540168 0.2761086 0.2501225 0.2568645 0.2712068 0.2586938 0.3346152
## 42372 42373 42374 42375 42376 42377 42378
## 0.2523043 0.2689920 0.2530063 0.2708738 0.2513992 0.2698163 0.2443202
## 42379 42380 42381 42382 42383 42384 42385
## 0.3129068 0.2774328 0.3104844 0.2600422 0.3163470 0.5786436 0.9490646
## 42386 42387 42388 42389 42390 42391 42392
## 0.3357427 0.6777416 0.4787235 0.2655332 0.3762545 0.2895240 0.6930846
## 42393 42394 42395 42396 42397 42398 42399
## 0.3782634 0.3108256 0.3335737 0.2807637 0.2837521 0.2662397 0.2955904
## 42400 42401 42402 42403 42404 42405 42406
## 0.2501792 0.2639554 0.6870273 1.0159015 0.4356476 0.3243208 0.3700017
## 42407 42408 42409 42410 42411 42412 42413
## 0.2543610 0.2583860 0.6288181 0.5290425 0.3369374 0.2518222 0.2870708
## 42414 42415 42416 42417 42418 42419 42420
## 0.2774659 0.2480045 0.3003821 0.2663519 0.2457763 0.2744282 0.2479218
## 42421 42422 42423 42424 42425 42426 42427
## 0.2452004 0.4855679 0.2777495 0.8787825 0.2629702 0.2818792 0.4420704
## 42428 42429 42430 42431 42432 42433 42434
## 0.2758342 0.4681565 0.2794201 0.7087097 0.8323435 0.3666369 0.2963518
## 42435 42436 42437 42438 42439 42440 42441
## 0.2765077 0.2814081 0.2611597 0.2475264 0.2466143 0.2744190 0.2672474
## 42442 42443 42444 42445 42446 42447 42448
## 0.2686277 0.4387286 0.3242336 0.2664964 0.2667401 0.2622120 0.2478010
## 42449 42450 42451 42452 42453 42454 42455
## 0.2727275 0.2831796 0.2545884 0.2739710 0.2751183 0.2607683 0.2839520
## 42456 42457 42458 42459 42460 42461 42462
## 0.2477803 0.6019653 0.2428094 0.2647268 0.4294837 0.2428490 0.2900201
## 42463 42464 42465 42466 42467 42468 42469
## 0.2427053 0.2959638 0.2724345 0.2669523 0.2664201 0.2773508 0.2822437
## 42470 42471 42472 42473 42474 42475 42476
## 1.4258631 0.6897452 0.9222898 0.4107669 0.3426527 0.3035371 0.6051249
## 42477 42478 42479 42480 42481 42482 42483
## 0.7356206 0.3809517 0.3617663 0.2774181 0.3017861 0.6353301 0.3543396
## 42484 42485 42486 42487 42488 42489 42490
## 0.4630056 0.8895055 0.4854085 1.1865526 0.2783882 0.7777262 0.2667388
## 42491 42492 42493 42494 42495 42496 42497
## 0.4272086 0.2635680 0.7857863 0.2864961 0.3271566 0.2924051 1.4062323
## 42498 42499 42500 42501 42502 42503 42504
## 0.4868747 0.2933918 1.1842948 0.4112371 0.3352536 1.1614936 0.9959499
## 42505 42506 42507 42508 42509 42510 42511

```

```

## 0.2789599 1.0083267 0.2759295 0.3432133 0.2904283 0.9730238 0.8936608
## 42512     42513     42514     42515     42516     42517     42518
## 0.5392275 0.8663286 0.3580790 0.2740348 0.6523310 0.3397877 0.2955691
## 42519     42520     42521     42522     42523     42524     42525
## 0.7170825 0.4941659 0.3630974 0.9749026 0.5418682 0.3337790 0.8230022
## 42526     42527     42528     42529     42530     42531     42532
## 0.2976664 0.2980334 1.0585777 0.3366421 1.2287399 0.2767271 1.0863158
## 42533     42534     42535     42536     42537     42538     42539
## 1.1281400 0.7999514 0.3995071 0.7744225 0.6823689 0.3655839 0.3158887
## 42540     42541     42542     42543     42544     42545     42546
## 0.6609274 0.3419418 0.2904445 1.8148086 1.1792547 0.3999095 0.3016498
## 42547     42548     42549     42550     42551     42552     42553
## 0.6320822 0.3279360 0.2882388 0.8867583 1.2439815 0.7268468 0.5507987
## 42554     42555     42556     42557     42558     42559     42560
## 0.3645424 0.4929454 0.3664361 1.6756124 0.9958226 1.2762993 0.6984346
## 42561     42562     42563     42564     42565     42566     42567
## 1.0033007 0.7871173 0.5326856 0.8178280 0.5244194 0.3488054 1.5500622
## 42568     42569     42570     42571     42572     42573     42574
## 0.6675789 0.4903587 0.5166663 0.2635911 0.2995352 0.8909220 0.4343100
## 42575     42576     42577     42578     42579     42580     42581
## 0.2733737 0.8866928 0.3574340 0.3956395 0.8514624 0.3010808 0.2770407
## 42582     42583     42584     42585     42586     42587     42588
## 0.7519534 0.2753109 0.2666218 0.8849067 0.4231322 0.7907436 0.4394599
## 42589     42590     42591     42592     42593     42594     42595
## 1.1695618 1.8320160 0.5277213 1.4322964 0.3438305 0.7295601 1.7723592
## 42596     42597     42598     42599     42600     42601     42602
## 0.3864891 1.0962316 1.4586394 1.4005210 0.2896145 0.6101011 0.4116536
## 42603     42604     42605     42606     42607     42608     42609
## 1.0903118 1.5183437 0.4132711 0.2762755 1.2991093 0.7388957 0.8561253
## 42610     42611     42612     42613     42614     42615     42616
## 0.3041718 0.6940501 0.2846046 0.3219027 0.4197766 0.6796003 0.5171630
## 42617     42618     42619     42620     42621     42622     42623
## 0.3315210 1.1110844 0.8973008 0.6599711 1.1076668 0.4949287 0.5920878
## 42624     42625     42626     42627     42628     42629     42630
## 0.3473772 0.5613409 0.5663955 1.6053342 0.8877170 0.6424944 0.4279296
## 42631     42632     42633     42634     42635     42636     42637
## 0.2655269 0.2994133 0.5625875 0.2808074 0.2998509 0.5150464 0.3565094
## 42638     42639     42640     42641     42642     42643     42644
## 0.3001404 1.2057197 0.7400105 0.4375045 0.4885648 0.6668135 0.6471162
## 42645     42646     42647     42648     42649     42650     42651
## 0.2837775 0.7519534 0.3136751 1.0913897 0.2676231 1.3448896 0.5419756
## 42652     42653     42654     42655     42656     42657     42658
## 1.1176779 0.2856767 0.2971938 1.1512077 0.4116469 0.3318521 1.2309329
## 42659     42660     42661     42662     42663     42664     42665
## 0.5060838 0.2926130 0.6945861 0.4626285 0.2923900 0.7765445 0.2821993
## 42666     42667     42668     42669     42670     42671     42672
## 0.3694779 0.9262467 0.3650409 0.3891605 1.0476482 0.7997346 0.7540363
## 42673     42674     42675     42676     42677     42678     42679
## 0.7491518 0.3017682 0.4938350 0.3369085 0.6354149 0.2840833 0.2877706
## 42680     42681     42682     42683     42684     42685     42686

```

```

## 0.4324940 0.2953889 0.9217532 0.5242914 0.4047173 0.7365825 0.3069470
## 42687 42688 42689 42690 42691 42692 42693
## 0.2851002 0.6720477 0.3305510 0.7984895 0.2849619 0.4237755 0.3233203
## 42694 42695 42696 42697 42698 42699 42700
## 1.1418263 0.5671534 0.3227032 0.6613341 0.5163574 0.5613956 1.0621408
## 42701 42702 42703 42704 42705 42706 42707
## 1.1113827 0.4646118 0.5192254 0.2946933 0.3535692 0.9519642 1.1485825
## 42708 42709 42710 42711 42712 42713 42714
## 0.6665648 1.8017685 0.6489458 0.6548670 1.2905207 0.4055540 0.2895924
## 42715 42716 42717 42718 42719 42720 42721
## 0.7644275 0.6950266 1.4189755 0.6754806 0.5581458 0.8852871 0.4854740
## 42722 42723 42724 42725 42726 42727 42728
## 0.3927016 0.3738311 0.9557022 1.3635308 1.1747688 0.3856895 1.9023820
## 42729 42730 42731 42732 42733 42734 42735
## 0.5047020 1.3644370 2.2615097 0.3362213 2.2615097 1.0922920 1.4430894
## 42736 42737 42738 42739 42740 42741 42742
## 1.4430894 1.3272065 0.7734633 0.7734633 1.2816847 0.8589738 0.8383150
## 42743 42744 42745 42746 42747 42748 42749
## 0.7871471 0.3549007 0.5811773 1.0092131 0.4655993 0.7293162 0.3870022
## 42750 42751 42752 42753 42754 42755 42756
## 0.3266627 0.6317815 0.7789717 0.5733246 1.3231963 1.0582034 0.6282237
## 42757 42758 42759 42760 42761 42762 42763
## 0.3056740 0.3242773 0.6043698 1.1774146 0.9077930 0.3360146 0.5887369
## 42764 42765 42766 42767 42768 42769 42770
## 0.4385942 0.3038056 1.6001452 0.7134502 0.6167937 0.3710092 0.7182923
## 42771 42772 42773 42774 42775 42776 42777
## 0.2820048 1.9661400 0.9614923 0.5601187 1.4082677 0.3713761 1.0720046
## 42778 42779 42780 42781 42782 42783 42784
## 1.0702897 1.5938637 0.7096811 2.4198513 0.5751277 0.8148092 1.8710486
## 42785 42786 42787 42788 42789 42790 42791
## 0.5348730 1.6744098 1.2612381 1.7320854 0.9347757 0.8087354 0.6970632
## 42792 42793 42794 42795 42796 42797 42798
## 0.7271735 0.5981900 0.5783993 0.6723128 0.6623601 0.4847734 0.5476440
## 42799 42800 42801 42802 42803 42804 42805
## 0.5926899 0.5825214 0.4587416 0.4965769 0.6360704 0.6330796 0.5249602
## 42806 42807 42808 42809 42810 42811 42812
## 0.4829815 0.5131204 0.2999975 0.2440849 0.2394335 1.1551548 0.4420111
## 42813 42814 42815 42816 42817 42818 42819
## 0.2754077 0.3600572 0.2912938 0.2570686 0.3958357 0.2421198 0.2429005
## 42820 42821 42822 42823 42824 42825 42826
## 0.2457113 0.2683328 0.2689862 0.2434275 0.2442883 0.2459636 0.2445690
## 42827 42828 42829 42830 42831 42832 42833
## 0.2580902 0.2449377 0.2467602 0.2776169 0.2494709 0.2491996 0.3740052
## 42834 42835 42836 42837 42838 42839 42840
## 0.3822991 0.2511708 0.2549785 0.2487114 0.2516499 0.2384111 0.2395823
## 42841 42842 42843 42844 42845 42846 42847
## 0.2382550 0.2394261 0.2382550 0.2405973 1.4218642 0.6516918 0.4371622
## 42848 42849 42850 42851 42852 42853 42854
## 1.8680725 1.1290450 0.4511864 1.9137312 1.4868490 0.8457768 1.7709644
## 42855 42856 42857 42858 42859 42860 42861

```

```

## 0.6607071 0.5416076 1.0088078 0.6659959 0.4324052 1.1078207 0.6993774
## 42862 42863 42864 42865 42866 42867 42868
## 0.6039190 1.0011780 0.4900496 0.4073305 0.5151744 0.3228491 0.2735019
## 42869 42870 42871 42872 42873 42874 42875
## 0.4766375 0.2981755 0.2610009 0.3329351 0.3104618 0.3428406 0.6030371
## 42876 42877 42878 42879 42880 42881 42882
## 0.3479459 0.2915653 0.4392326 0.3003259 0.2685951 0.5711717 0.3149458
## 42883 42884 42885 42886 42887 42888 42889
## 0.2924387 0.4963924 0.2699860 0.2615301 0.4117767 0.2803573 0.2590921
## 42890 42891 42892 42893 42894 42895 42896
## 0.9568590 0.3604560 0.2844575 0.5103389 0.3373279 0.2933032 1.2082277
## 42897 42898 42899 42900 42901 42902 42903
## 1.1877283 0.4820126 0.4798089 0.5159437 0.5159437 0.5226645 0.4951266
## 42904 42905 42906 42907 42908 42909 42910
## 0.3770308 0.3112019 0.4016818 0.2866738 0.6017379 0.4328769 0.5046517
## 42911 42912 42913 42914 42915 42916 42917
## 0.4368478 0.3528717 0.2936945 0.5399276 0.3942161 0.4903264 0.3653209
## 42918 42919 42920 42921 42922 42923 42924
## 0.3608477 0.3312554 0.4534680 0.3626128 0.4599232 0.4652438 0.4474471
## 42925 42926 42927 42928 42929 42930 42931
## 0.3621849 0.4775288 0.4580638 0.3599321 0.3469354 0.2765855 0.2718162
## 42932 42933 42934 42935 42936 42937 42938
## 0.3258575 0.4554889 0.3536288 0.3616268 0.4650224 0.3344904 0.3048391
## 42939 42940 42941 42942 42943 42944 42945
## 0.4385165 0.3044053 0.5922602 0.3856649 0.3850604 0.5151995 0.3856163
## 42946 42947 42948 42949 42950 42951 42952
## 0.3131721 0.4814014 0.3354513 0.4532148 0.4733578 0.4405862 0.4847395
## 42953 42954 42955 42956 42957 42958 42959
## 0.7132311 0.3159754 0.2894448 0.6223219 0.4375714 0.3386355 0.5815036
## 42960 42961 42962 42963 42964 42965 42966
## 0.4897874 0.3439335 0.5772362 0.4761572 0.3389268 0.8568349 0.4834698
## 42967 42968 42969 42970 42971 42972 42973
## 0.3776284 0.3304876 0.6269785 0.3068325 0.2845024 0.3575922 0.4640905
## 42974 42975 42976 42977 42978 42979 42980
## 0.3439272 0.7302496 0.4758730 0.3581187 0.3089636 0.5145615 0.4500960
## 42981 42982 42983 42984 42985 42986 42987
## 0.3866280 1.1038388 0.8265981 0.5775703 1.4862763 1.6738743 1.3467386
## 42988 42989 42990 42991 42992 42993 42994
## 1.7579659 1.0329800 0.4685849 0.2999906 0.6457409 0.3864622 0.3493010
## 42995 42996 42997 42998 42999 43000 43001
## 0.3842338 0.2888614 0.4106693 0.2784062 0.2585332 0.3517327 0.2862148
## 43002 43003 43004 43005 43006 43007 43008
## 0.2706396 0.2934294 0.2881100 0.2823679 0.6518832 0.4689326 0.5537452
## 43009 43010 43011 43012 43013 43014 43015
## 0.3156790 0.2721795 0.2542009 1.5529181 0.4705751 0.3699867 0.3979234
## 43016 43017 43018 43019 43020 43021 43022
## 0.3303604 0.3134032 0.3323236 0.2861049 0.2967990 0.2790231 0.3665517
## 43023 43024 43025 43026 43027 43028 43029
## 0.2651373 0.3389268 0.2537455 0.2930199 0.3524800 0.2907274 0.2820222
## 43030 43031 43032 43033 43034 43035 43036

```

```

## 0.3134706 0.2669810 0.2565784 0.4304996 0.4293060 0.4196497 0.3598404
## 43037 43038 43039 43040 43041 43042 43043
## 0.2692548 0.7736660 0.6039600 0.3766800 1.3593122 0.7445061 0.4103626
## 43044 43045 43046 43047 43048 43049 43050
## 0.7932884 0.9754469 0.7077086 0.8419342 0.3448737 0.3646312 0.8614195
## 43051 43052 43053 43054 43055 43056 43057
## 0.5474898 0.3929971 0.8975779 0.3984051 0.3487102 1.9586656 0.8610819
## 43058 43059 43060 43061 43062 43063 43064
## 0.4583509 0.5016696 1.2047512 0.4831859 1.1710698 1.0237017 0.3494472
## 43065 43066 43067 43068 43069 43070 43071
## 1.0237017 0.7593276 0.3604194 0.7593276 0.6100354 0.6100354 1.0503855
## 43072 43073 43074 43075 43076 43077 43078
## 0.9307720 0.5870128 1.1338835 0.5760450 0.4462262 0.9063266 0.4543664
## 43079 43080 43081 43082 43083 43084 43085
## 0.3449426 0.6281136 0.7342348 0.5357409 1.2076173 0.8880124 0.4922048
## 43086 43087 43088 43089 43090 43091 43092
## 0.5034566 0.4012748 0.3600404 1.0210366 0.5319623 0.6085588 1.7426471
## 43093 43094 43095 43096 43097 43098 43099
## 0.5883302 0.3877548 1.0430996 0.6474592 0.3946759 0.9267477 0.6697518
## 43100 43101 43102 43103 43104 43105 43106
## 0.4055772 0.2967139 0.3368136 0.2847719 0.8278060 0.4287888 0.3414495
## 43107 43108 43109 43110 43111 43112 43113
## 0.3099012 0.6125546 0.3211261 0.2702031 0.7801148 0.4653220 0.4762707
## 43114 43115 43116 43117 43118 43119 43120
## 2.3724272 0.7515685 0.4329782 0.7914716 1.2754287 0.4114015 0.5135176
## 43121 43122 43123 43124 43125 43126 43127
## 0.3244285 0.3223944 0.4696412 0.2821941 0.2853922 0.8938160 0.4494177
## 43128 43129 43130 43131 43132 43133 43134
## 0.3539486 0.7243982 0.3573244 0.3360239 0.8746967 0.4946576 0.3396876
## 43135 43136 43137 43138 43139 43140 43141
## 0.9508043 0.6553773 0.3505790 0.6165486 0.3792221 0.3286577 0.8544225
## 43142 43143 43144 43145 43146 43147 43148
## 0.3454990 0.4968303 0.5964793 0.3322674 0.2651450 0.8490733 0.9983720
## 43149 43150 43151 43152 43153 43154 43155
## 0.4296449 0.6765846 1.2269206 0.3692375 1.4596492 0.2721577 0.5805771
## 43156 43157 43158 43159 43160 43161 43162
## 1.0176553 0.6618639 0.4089891 0.8333087 0.4190615 0.3022447 0.6058143
## 43163 43164 43165 43166 43167 43168 43169
## 0.3694091 0.2911917 0.7691870 0.4299324 0.3632309 0.4536254 0.4523811
## 43170 43171 43172 43173 43174 43175 43176
## 0.3292202 0.3292202 0.3465156 0.3465156 0.7948281 0.3073659 0.3933970
## 43177 43178 43179 43180 43181 43182 43183
## 0.5626199 0.6831437 0.4649082 0.3923044 0.5276748 0.3042394 0.6335857
## 43184 43185 43186 43187 43188 43189 43190
## 0.3333459 0.2693076 0.8570550 0.6354000 0.4080913 0.9778798 0.4213150
## 43191 43192 43193 43194 43195 43196 43197
## 0.3820147 2.2761376 1.2133163 0.4680254 0.6989858 0.3198146 0.2860654
## 43198 43199 43200 43201 43202 43203 43204
## 0.9369555 0.8650391 0.3532293 0.3876067 0.3047898 0.2825508 0.3464827
## 43205 43206 43207 43208 43209 43210 43211

```

```

## 0.2974537 0.2875509 1.4004039 0.5776600 0.4951787 1.3932769 0.7006228
## 43212 43213 43214 43215 43216 43217 43218
## 0.5454225 0.5865453 1.0336336 1.1241974 1.0250485 0.5673266 0.4999487
## 43219 43220 43221 43222 43223 43224 43225
## 1.3949911 1.1664627 0.5864930 0.5610412 0.4687182 0.4638832 1.1967496
## 43226 43227 43228 43229 43230 43231 43232
## 0.8130385 0.4920886 1.2973229 1.1732055 0.6386643 1.5297744 0.9538287
## 43233 43234 43235 43236 43237 43238 43239
## 0.6159084 0.7068432 0.9811919 0.5953908 0.6651202 1.3064151 0.7360308
## 43240 43241 43242 43243 43244 43245 43246
## 1.2679872 0.8556129 0.4873005 1.3505699 0.7132808 0.5284053 1.2691428
## 43247 43248 43249 43250 43251 43252 43253
## 0.6950198 0.5359722 1.2116703 0.7976858 0.5700030 1.2241528 0.6886616
## 43254 43255 43256 43257 43258 43259 43260
## 0.5027967 1.9245556 1.0251092 0.5499639 0.9888077 0.5505823 0.4496240
## 43261 43262 43263 43264 43265 43266 43267
## 1.4403303 0.8769547 0.5888886 1.3230123 0.8351658 0.5564395 2.1597768
## 43268 43269 43270 43271 43272 43273 43274
## 1.1441500 0.9580826 1.3334592 1.4207407 0.8496126 1.3194027 1.5259898
## 43275 43276 43277 43278 43279 43280 43281
## 0.7896172 1.4740451 0.8086965 0.5752486 1.1225963 1.2497043 0.5362257
## 43282 43283 43284 43285 43286 43287 43288
## 1.5534177 1.0118716 0.7830203 1.4309960 0.7424289 0.5852544 1.2233073
## 43289 43290 43291 43292 43293 43294 43295
## 0.6716588 0.8648892 1.2986583 0.9863529 0.8081952 0.6293143 1.1315053
## 43296 43297 43298 43299 43300 43301 43302
## 0.6135644 0.9515530 0.5835616 0.5969546 0.9873331 0.5089309 0.4870212
## 43303 43304 43305 43306 43307 43308 43309
## 0.7199248 0.4416221 0.4319431 1.2906947 0.5984038 0.4700065 1.1084952
## 43310 43311 43312 43313 43314 43315 43316
## 0.9254915 0.5126103 0.5855009 0.5241179 0.4258905 1.2538585 0.6133767
## 43317 43318 43319 43320 43321 43322 43323
## 0.5447572 1.4462820 1.0464523 0.6159251 1.0425224 0.7106125 0.6131839
## 43324 43325 43326 43327 43328 43329 43330
## 1.3490795 0.8572276 0.7374738 1.9350117 1.4183101 0.9954600 1.0124888
## 43331 43332 43333 43334 43335 43336 43337
## 0.7721091 0.5326361 0.5314734 0.3849956 0.3857755 0.7184639 0.4259671
## 43338 43339 43340 43341 43342 43343 43344
## 0.3419497 0.3491231 0.2438260 0.2413403 0.3274182 0.2641894 0.2650756
## 43345 43346 43347 43348 43349 43350 43351
## 0.3102855 0.2635392 0.2699556 0.3196235 0.2607150 0.2605152 0.3319046
## 43352 43353 43354 43355 43356 43357 43358
## 0.2545631 0.2616417 0.2874276 0.2721011 0.2669416 0.3281930 0.3451693
## 43359 43360 43361 43362 43363 43364 43365
## 0.3289239 0.2939698 0.2612221 0.2558554 0.2938752 0.2613538 0.2617845
## 43366 43367 43368 43369 43370 43371 43372
## 0.2790516 0.2790516 0.2532327 0.2532327 0.2503568 0.2503568 0.6101060
## 43373 43374 43375 43376 43377 43378 43379
## 0.5132207 0.6561871 0.3634835 0.3638483 0.3103961 0.3188893 0.4437290
## 43380 43381 43382 43383 43384 43385 43386

```

```

## 0.3730923 0.3821007 0.4225358 0.3304676 0.3109563 0.6856184 0.5116095
## 43387 43388 43389 43390 43391 43392 43393
## 0.4540760 0.6786846 0.5338497 0.4100746 0.7333443 0.5456040 0.5761880
## 43394 43395 43396 43397 43398 43399 43400
## 0.3911189 0.4354974 0.3855886 0.3644512 0.6971557 0.6227463 0.4184679
## 43401 43402 43403 43404 43405 43406 43407
## 0.5769313 0.5904432 0.5233900 0.5013892 0.4894219 0.4867309 0.4900195
## 43408 43409 43410 43411 43412 43413 43414
## 0.4374192 0.3671852 0.6641154 0.7439812 0.6199232 0.6052734 0.4722844
## 43415 43416 43417 43418 43419 43420 43421
## 0.4291705 0.5822899 0.5882405 0.3897050 0.3438100 0.3103816 0.3092331
## 43422 43423 43424 43425 43426 43427 43428
## 0.6700149 0.6635451 0.4353432 0.7460343 0.6044669 0.5784328 0.6404976
## 43429 43430 43431 43432 43433 43434 43435
## 0.5061490 0.4502804 0.6621596 0.5979783 0.4260168 0.6370473 0.4915500
## 43436 43437 43438 43439 43440 43441 43442
## 0.4522295 0.7793677 0.6387110 0.6337459 0.3117076 0.3028945 0.2732829
## 43443 43444 43445 43446 43447 43448 43449
## 0.7900885 0.5397671 0.4816353 0.3437809 0.4934887 0.4940442 0.3174198
## 43450 43451 43452 43453 43454 43455 43456
## 0.2930745 0.4205168 0.7144972 0.6611257 0.6591240 0.3384119 0.3134868
## 43457 43458 43459 43460 43461 43462 43463
## 0.2929023 0.4920197 0.4312184 0.4099700 0.3214529 0.3677294 0.3305404
## 43464 43465 43466 43467 43468 43469 43470
## 0.4193631 0.4333286 0.4102396 0.3140787 0.3951372 0.3756272 0.4975438
## 43471 43472 43473 43474 43475 43476 43477
## 0.4030741 0.4154416 0.5293545 0.3228934 0.2884635 0.2604974 0.2382550
## 43478 43479 43480 43481 43482 43483 43484
## 0.2382550 0.2390357 0.7152537 0.5104429 0.4418496 0.5898126 0.4107476
## 43485 43486 43487 43488 43489 43490 43491
## 0.4097964 0.5025527 0.3863589 0.3658225 0.3911703 0.4988995 0.3997897
## 43492 43493 43494 43495 43496 43497 43498
## 0.4584627 0.4093783 0.4319704 0.6289255 0.3523431 0.4901858 0.3370995
## 43499 43500 43501 43502 43503 43504 43505
## 0.4224786 0.3280417 0.6239037 0.7037142 0.7000208 0.6199717 0.7648700
## 43506 43507 43508 43509 43510 43511 43512
## 0.4666420 0.5408076 0.4683524 0.4531936 0.6136879 0.4980269 0.5327275
## 43513 43514 43515 43516 43517 43518 43519
## 0.4104849 0.5210918 0.3883646 0.4521361 0.4042635 0.4040318 0.4324604
## 43520 43521 43522 43523 43524 43525 43526
## 0.3711789 0.3470413 0.5002412 0.3963607 0.4194967 0.3936224 0.4062201
## 43527 43528 43529 43530 43531 43532 43533
## 0.3902751 0.4221226 0.3848689 0.3605155 0.6719257 0.5189825 0.4631005
## 43534 43535 43536 43537 43538 43539 43540
## 0.3217172 0.2787776 0.2809097 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2390617
## 43541 43542 43543 43544 43545 43546 43547
## 0.2382550 0.2382550 0.2828645 0.2390357 0.2681678 0.2609463 0.2403500
## 43548 43549 43550 43551 43552 43553 43554
## 0.2416123 0.2732073 0.2405062 0.2422629 0.2641114 0.2477673 0.2486782
## 43555 43556 43557 43558 43559 43560 43561

```

```

## 0.2622115 0.2733285 0.2446312 0.2423540 0.3181636 0.2460501 0.2518793
## 43562     43563     43564     43565     43566     43567     43568
## 0.2744840 0.2519983 0.2515819 0.2463541 0.2464920 0.2449696 0.2968457
## 43569     43570     43571     43572     43573     43574     43575
## 0.2460626 0.2467783 0.2434489 0.2471427 0.2712944 0.2601294 0.2722611
## 43576     43577     43578     43579     43580     43581     43582
## 0.2430195 0.2599921 0.2434601 0.2430046 0.2437255 0.2403500 0.2442929
## 43583     43584     43585     43586     43587     43588     43589
## 0.2757802 0.2499925 0.2480666 0.9616559 0.6655307 0.4942431 0.3797122
## 43590     43591     43592     43593     43594     43595     43596
## 0.2619541 0.2638542 0.3231479 0.2595446 0.2522835 0.2573325 0.3344252
## 43597     43598     43599     43600     43601     43602     43603
## 0.2933005 0.2890468 0.4222487 0.3218212 0.2966621 0.4842038 0.4737688
## 43604     43605     43606     43607     43608     43609     43610
## 0.4041897 0.3754831 0.3788916 0.2947013 1.3384206 0.7121108 0.4655831
## 43611     43612     43613     43614     43615     43616     43617
## 0.8522691 0.5404174 0.4655262 1.0324648 0.5104491 0.3661142 0.3745095
## 43618     43619     43620     43621     43622     43623     43624
## 0.3028812 0.2627093 0.5151048 0.3275417 1.2657835 0.3295574 0.5963188
## 43625     43626     43627     43628     43629     43630     43631
## 0.7640752 0.3899666 0.4144144 0.3428744 0.5444031 0.3775725 0.2854638
## 43632     43633     43634     43635     43636     43637     43638
## 0.5000065 0.3465866 0.3430357 0.5491712 0.3526272 0.2907338 0.5187130
## 43639     43640     43641     43642     43643     43644     43645
## 0.8788703 0.3943372 0.4196336 0.3085820 0.3728685 0.7619661 0.4939932
## 43646     43647     43648     43649     43650     43651     43652
## 0.3610319 0.6634056 0.3874982 0.3231599 0.5906397 0.3806256 0.4509098
## 43653     43654     43655     43656     43657     43658     43659
## 0.3145299 0.2953943 0.5388803 0.2593427 0.3043165 0.2787663 0.8449483
## 43660     43661     43662     43663     43664     43665     43666
## 0.4047687 0.3161525 0.9392840 0.4555476 0.3183585 0.4688724 0.3729711
## 43667     43668     43669     43670     43671     43672     43673
## 0.3433316 0.6533545 0.4223746 0.3273391 0.4886969 0.3717571 0.2990770
## 43674     43675     43676     43677     43678     43679     43680
## 1.6501112 0.8434142 0.6239955 0.8131080 0.5698745 0.4011151 1.1240190
## 43681     43682     43683     43684     43685     43686     43687
## 0.3936280 0.4674971 0.9145554 0.5949904 0.4604617 0.5010121 0.4317425
## 43688     43689     43690     43691     43692     43693     43694
## 0.3965664 0.5209929 0.3079142 0.2668405 0.2899840 0.2618556 0.4522550
## 43695     43696     43697     43698     43699     43700     43701
## 0.2564529 0.2742338 0.2676121 0.3231415 0.3300850 0.2813315 0.5668931
## 43702     43703     43704     43705     43706     43707     43708
## 0.3046651 0.3017690 0.3080906 0.3801464 0.2972660 0.2797178 0.4272635
## 43709     43710     43711     43712     43713     43714     43715
## 0.2900947 0.2808209 0.3161381 0.2648221 0.2501772 0.3854383 0.2579918
## 43716     43717     43718     43719     43720     43721     43722
## 0.2711352 0.2844884 0.3724100 0.2508103 0.2491870 0.3405924 0.2891750
## 43723     43724     43725     43726     43727     43728     43729
## 0.2802815 0.2792546 0.2472464 0.2465655 0.2830148 0.2764532 0.2809926
## 43730     43731     43732     43733     43734     43735     43736

```

```

## 0.2973763 0.2664077 0.2583848 0.2908369 0.3035307 0.2914093 0.8417372
## 43737 43738 43739 43740 43741 43742 43743
## 0.4411124 0.4472922 0.3007871 0.2729498 0.3236020 0.3102147 0.3908599
## 43744 43745 43746 43747 43748 43749 43750
## 0.3409883 0.5582218 0.5258761 0.3981860 0.2855105 0.4797804 0.4211482
## 43751 43752 43753 43754 43755 43756 43757
## 0.3038267 0.2647663 0.3673615 0.3249008 0.2846711 0.2795123 0.3065896
## 43758 43759 43760 43761 43762 43763 43764
## 0.2773586 0.2761635 0.6592374 0.8416774 0.8439386 0.7070616 0.6851821
## 43765 43766 43767 43768 43769 43770 43771
## 0.6028895 1.9862939 1.4006974 0.5866957 1.3257844 1.1913897 0.5914312
## 43772 43773 43774 43775 43776 43777 43778
## 1.3703351 0.6105975 0.4442062 2.2786040 0.9755054 0.5652968 1.7273086
## 43779 43780 43781 43782 43783 43784 43785
## 1.5653216 0.5204626 1.9364339 0.8637542 0.4177058 1.9686309 0.7039362
## 43786 43787 43788 43789 43790 43791 43792
## 0.4705685 1.7782816 0.7454051 0.4016927 0.6225139 0.3993661 0.4028571
## 43793 43794 43795 43796 43797 43798 43799
## 0.2689752 0.2405293 0.2409616 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3646646
## 43800 43801 43802 43803 43804 43805 43806
## 0.2670756 0.2788881 0.2733767 0.2440326 0.2433299 0.2451517 0.2407925
## 43807 43808 43809 43810 43811 43812 43813
## 0.2419636 0.2510598 0.2482097 0.2466482 0.3553150 0.3481683 0.3553150
## 43814 43815 43816 43817 43818 43819 43820
## 0.3553150 0.2525300 0.2488864 0.2525300 0.2924194 0.2525300 0.2546120
## 43821 43822 43823 43824 43825 43826 43827
## 0.2509554 0.2473119 0.2509554 0.2515832 0.2509554 0.2481967 0.2501096
## 43828 43829 43830 43831 43832 43833 43834
## 0.2472598 0.3267873 0.3306000 0.3281016 0.2879176 0.3207736 0.2922288
## 43835 43836 43837 43838 43839 43840 43841
## 0.2707739 0.2858687 0.3326860 0.2513718 0.2511116 0.2503571 0.2627231
## 43842 43843 43844 43845 43846 43847 43848
## 0.2479755 0.2488604 0.2477803 0.2477803 0.2475272 0.2481447 0.2505260
## 43849 43850 43851 43852 43853 43854 43855
## 0.2527512 0.2707872 0.2705945 0.2534409 0.2526211 0.2459065 0.2454250
## 43856 43857 43858 43859 43860 43861 43862
## 0.2562256 0.2517362 0.2499547 0.2912821 0.2415732 0.2410007 0.2443580
## 43863 43864 43865 43866 43867 43868 43869
## 0.2583833 0.2502788 0.2422369 0.2463749 0.2516451 0.2533107 0.2699671
## 43870 43871 43872 43873 43874 43875 43876
## 0.2486261 0.3185530 0.2512436 0.2558485 0.2504089 0.2563557 0.2516581
## 43877 43878 43879 43880 43881 43882 43883
## 0.2524215 0.2451127 0.2500055 0.2569028 0.2496151 0.2476242 0.2628364
## 43884 43885 43886 43887 43888 43889 43890
## 0.2459325 0.2539106 0.2923838 0.2436683 0.2428615 0.2418074 0.2520296
## 43891 43892 43893 43894 43895 43896 43897
## 0.3063429 0.2457503 0.2420417 0.2420417 0.2669872 0.2482227 0.2453599
## 43898 43899 43900 43901 43902 43903 43904
## 0.2585942 0.2507212 0.2507342 0.2537404 0.2508904 0.2485481 0.2745996
## 43905 43906 43907 43908 43909 43910 43911

```

```

## 0.2669612 0.2488864 0.2542260 0.2502397 0.2595178 0.2607541 0.2421328
## 43912     43913     43914     43915     43916     43917     43918
## 0.2741442 0.2444100 0.2594137 0.2415212 0.2500706 0.2479885 0.2491467
## 43919     43920     43921     43922     43923     43924     43925
## 0.2462838 0.2474290 0.2445662 0.2647808 0.2544949 0.2581645 0.2468434
## 43926     43927     43928     43929     43930     43931     43932
## 0.2505013 0.3019442 0.3023257 0.2529727 0.2897051 0.2645521 0.2526601
## 43933     43934     43935     43936     43937     43938     43939
## 0.2557962 0.2626544 0.2555229 0.2537922 0.2581978 0.2600852 0.2573780
## 43940     43941     43942     43943     43944     43945     43946
## 0.2706961 0.2685878 0.2543388 0.2445271 0.2516451 0.2513588 0.2475981
## 43947     43948     43949     43950     43951     43952     43953
## 0.2577741 0.2486782 0.2542997 0.2488734 0.2442799 0.2699296 0.2494199
## 43954     43955     43956     43957     43958     43959     43960
## 0.2452688 0.2482618 0.2497062 0.2473509 0.2675070 0.2490426 0.2459195
## 43961     43962     43963     43964     43965     43966     43967
## 0.2671696 0.2477543 0.2452168 0.2594195 0.2651031 0.2475721 0.3139952
## 43968     43969     43970     43971     43972     43973     43974
## 0.2530635 0.2518663 0.2499665 0.2481317 0.2473509 0.2492120 0.2429526
## 43975     43976     43977     43978     43979     43980     43981
## 0.2505651 0.2558112 0.2476892 0.2453469 0.2838921 0.2662194 0.2782302
## 43982     43983     43984     43985     43986     43987     43988
## 0.2700077 0.2505000 0.2463489 0.2390799 0.2413780 0.2418807 0.2425101
## 43989     43990     43991     43992     43993     43994     43995
## 0.2390799 0.2411438 1.6282809 1.7531060 0.6313362 0.4786987 0.3593722
## 43996     43997     43998     43999     44000     44001     44002
## 0.3200164 0.3017037 1.3640438 0.6892278 0.3900695 0.2649877 0.2387234
## 44003     44004     44005     44006     44007     44008     44009
## 0.2393480 0.2583168 0.2382550 0.2382550 0.2392700 0.2394261 0.2424190
## 44010     44011     44012     44013     44014     44015     44016
## 0.2592277 0.2389056 0.2386453 0.2507934 0.2405452 0.2405452 0.2680050
## 44017     44018     44019     44020     44021     44022     44023
## 0.2382550 0.2388796 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2406925 0.2382550
## 44024     44025     44026     44027     44028     44029     44030
## 0.2401939 0.2382550 0.2393480 0.2401288 0.2404411 0.2416903 0.2410657
## 44031     44032     44033     44034     44035     44036     44037
## 1.9921800 0.9712061 0.6847299 1.3492932 0.6319649 0.3993266 1.5131191
## 44038     44039     44040     44041     44042     44043     44044
## 1.0904612 0.6017434 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2382550
## 44045     44046     44047     44048     44049     44050     44051
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 44052     44053     44054     44055     44056     44057     44058
## 0.2387755 0.2398165 0.2443452 0.2405973 0.2407016 0.2429359 0.2382550
## 44059     44060     44061     44062     44063     44064     44065
## 0.2385152 0.2385152 0.2521236 0.2511984 0.2530202 0.2428237 0.2385152
## 44066     44067     44068     44069     44070     44071     44072
## 0.2392960 0.2390357 0.2385152 0.2392960 0.2410657 0.2625153 0.2392960
## 44073     44074     44075     44076     44077     44078     44079
## 0.2395823 0.2382550 0.2382550 0.2395432 0.2398035 0.2398035 0.2391919
## 44080     44081     44082     44083     44084     44085     44086

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.4806174 0.2732051
## 44087 44088 44089 44090 44091 44092 44093
## 0.2533004 0.3439752 0.2679638 0.2733910 0.6677001 0.2765010 0.2616533
## 44094 44095 44096 44097 44098 44099 44100
## 0.2560086 0.2736973 0.2503975 0.3382198 0.2827628 0.2599100 0.3376711
## 44101 44102 44103 44104 44105 44106 44107
## 0.2598146 0.2525443 0.2931798 0.2744334 0.2542758 0.4443184 0.2846436
## 44108 44109 44110 44111 44112 44113 44114
## 0.2940313 0.2632775 0.2634177 0.2516725 0.3302912 0.2645034 0.2486353
## 44115 44116 44117 44118 44119 44120 44121
## 0.3601303 0.2602583 0.2533772 0.2580399 0.3640822 0.2813990 0.2596028
## 44122 44123 44124 44125 44126 44127 44128
## 0.2635488 0.2848759 0.2812144 0.2623238 0.2669808 0.2542581 0.3502033
## 44129 44130 44131 44132 44133 44134 44135
## 0.2707615 0.2733910 0.3673415 0.2622596 0.2532991 0.4406895 0.2537816
## 44136 44137 44138 44139 44140 44141 44142
## 0.2530076 0.5495086 0.3157212 0.2750011 0.4271330 0.2818658 0.2566619
## 44143 44144 44145 44146 44147 44148 44149
## 0.2849245 0.2733794 0.2874458 0.2601340 0.2493503 0.2537168 0.3470637
## 44150 44151 44152 44153 44154 44155 44156
## 0.2730060 0.2611721 0.3864062 0.2749066 0.2591046 0.2730617 0.2749434
## 44157 44158 44159 44160 44161 44162 44163
## 0.2500071 0.2853485 0.2615800 0.2508917 0.2588942 0.2563452 0.2592361
## 44164 44165 44166 44167 44168 44169 44170
## 0.2449826 0.2390357 0.2382550 0.2421588 0.2382550 0.2382550 0.2426793
## 44171 44172 44173 44174 44175 44176 44177
## 0.2402069 0.2389056 0.2386453 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2407172
## 44178 44179 44180 44181 44182 44183 44184
## 0.2580917 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 44185 44186 44187 44188 44189 44190 44191
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2421588
## 44192 44193 44194 44195 44196 44197 44198
## 0.2703965 0.2386453 0.2382550 0.2868992 0.3305322 0.2542114 0.2451738
## 44199 44200 44201 44202 44203 44204 44205
## 0.2759405 0.2513440 0.2533721 0.3002088 0.2598556 0.2481967 0.2541566
## 44206 44207 44208 44209 44210 44211 44212
## 0.2506692 0.2637437 0.2768118 0.2528913 0.2949386 0.2903356 0.2773323
## 44213 44214 44215 44216 44217 44218 44219
## 0.2588252 0.2429916 0.2483659 0.2614742 0.2835207 0.2776462 0.2471297
## 44220 44221 44222 44223 44224 44225 44226
## 0.2471297 0.2443189 0.2443189 0.2454640 0.2454640 0.3381006 0.2507746
## 44227 44228 44229 44230 44231 44232 44233
## 0.2543678 0.4546633 0.2548463 0.2910081 0.2475981 0.3220864 0.2612746
## 44234 44235 44236 44237 44238 44239 44240
## 0.2571977 0.2643245 0.2542997 0.3021794 0.2653346 0.3656925 0.2569934
## 44241 44242 44243 44244 44245 44246 44247
## 0.3035271 0.2900589 0.3096171 0.2902968 0.2741022 0.2774494 0.2639552
## 44248 44249 44250 44251 44252 44253 44254
## 0.2560955 0.2592966 0.3073944 0.2474550 0.2437724 0.3261478 0.2560955
## 44255 44256 44257 44258 44259 44260 44261

```

```

## 0.2710342 0.2696158 0.3720199 0.2617767 0.2769650 0.2836056 0.2462760
## 44262 44263 44264 44265 44266 44267 44268
## 0.2499716 0.2647401 0.2622160 0.2633149 0.4104282 0.3093343 0.2747168
## 44269 44270 44271 44272 44273 44274 44275
## 0.2802167 0.2613625 0.2924429 0.2606644 0.2497322 0.2523738 0.3958712
## 44276 44277 44278 44279 44280 44281 44282
## 0.2511389 0.2414041 0.3165378 0.2690087 0.3449428 0.2667125 0.2633680
## 44283 44284 44285 44286 44287 44288 44289
## 0.2674829 0.2964608 0.2732601 0.2589075 0.2713406 0.2410198 0.2382550
## 44290 44291 44292 44293 44294 44295 44296
## 0.2382550 0.2428094 0.3652340 0.2893811 0.2528387 0.3500606 0.2572884
## 44297 44298 44299 44300 44301 44302 44303
## 0.2472559 0.5769559 0.2720971 0.2585721 0.4263985 0.2675591 0.2569854
## 44304 44305 44306 44307 44308 44309 44310
## 0.6917491 0.5566567 0.3263682 0.3602632 0.5817137 0.4305420 0.3000671
## 44311 44312 44313 44314 44315 44316 44317
## 0.2869398 0.2623587 0.3352220 0.2682328 0.2697994 0.2548194 0.3378241
## 44318 44319 44320 44321 44322 44323 44324
## 0.2623458 0.2689765 0.5399862 0.2540683 0.2543288 0.5489046 0.2569004
## 44325 44326 44327 44328 44329 44330 44331
## 0.2507875 0.3102593 0.2633488 0.2525241 0.3936986 0.2886132 0.2496502
## 44332 44333 44334 44335 44336 44337 44338
## 0.2881076 0.2582071 0.2459325 0.3625016 0.2730524 0.2844868 0.2611692
## 44339 44340 44341 44342 44343 44344 44345
## 0.2720715 0.3303591 0.3050264 0.2539907 0.2474754 0.3369020 0.2958647
## 44346 44347 44348 44349 44350 44351 44352
## 0.2756921 0.6254267 0.3407537 0.2691707 0.2776720 0.2757174 0.3042720
## 44353 44354 44355 44356 44357 44358 44359
## 0.2742208 0.2775101 0.2485913 0.4469836 0.2909138 0.2786206 0.3135681
## 44360 44361 44362 44363 44364 44365 44366
## 0.2636783 0.2817489 0.2998851 0.2501278 0.2453469 0.3423377 0.2662648
## 44367 44368 44369 44370 44371 44372 44373
## 0.3232042 0.2671595 0.2625980 0.2607280 0.3990342 0.3990342 0.2688241
## 44374 44375 44376 44377 44378 44379 44380
## 0.2688241 0.2668177 0.2668177 0.8248807 0.2881892 0.3659311 0.3659311
## 44381 44382 44383 44384 44385 44386 44387
## 0.2576214 0.2676144 0.2676144 0.2665970 0.2556918 0.2556918 0.8886238
## 44388 44389 44390 44391 44392 44393 44394
## 0.8211423 2.3486411 0.4266740 0.4266740 0.4979169 0.4343417 0.4343417
## 44395 44396 44397 44398 44399 44400 44401
## 0.4181179 0.6416823 0.6416823 0.4129542 0.4129542 0.3074099 0.3074099
## 44402 44403 44404 44405 44406 44407 44408
## 0.8498750 0.2727462 0.4062477 2.1010983 0.3301330 0.2650015 0.9976447
## 44409 44410 44411 44412 44413 44414 44415
## 0.3927486 0.6275942 0.2892739 0.7537827 0.4028102 0.4213898 0.3074910
## 44416 44417 44418 44419 44420 44421 44422
## 0.3662715 1.1577523 0.4082349 0.4606528 0.2869306 0.3677612 0.3482690
## 44423 44424 44425 44426 44427 44428 44429
## 0.8015868 2.5147431 0.3282424 0.6674179 0.2571750 0.4089127 2.0985816
## 44430 44431 44432 44433 44434 44435 44436

```

```

## 0.8739672 0.3151166 0.4158035 0.6024060 0.2691865 1.6985666 0.3609707
## 44437 44438 44439 44440 44441 44442 44443
## 0.2549389 0.4369481 0.3180263 0.3269244 0.4469080 0.2668852 0.5030715
## 44444 44445 44446 44447 44448 44449 44450
## 0.5030715 0.4009196 0.2918085 0.2918085 0.2699181 0.2699181 0.5279987
## 44451 44452 44453 44454 44455 44456 44457
## 0.5279987 0.2859885 0.2859885 0.7417785 0.3733916 0.3733916 0.6212610
## 44458 44459 44460 44461 44462 44463 44464
## 0.3095313 0.3417287 0.2917201 0.3345947 2.0662089 0.5797654 0.3068740
## 44465 44466 44467 44468 44469 44470 44471
## 2.3847917 0.6101558 0.4423837 1.1710318 0.4316807 0.4136012 0.5889445
## 44472 44473 44474 44475 44476 44477 44478
## 0.2685758 0.3071105 0.7158919 0.3088668 0.2690563 0.6849287 1.1574954
## 44479 44480 44481 44482 44483 44484 44485
## 0.5631907 0.4379226 0.6426179 0.2694370 0.2892239 0.2651371 0.2718338
## 44486 44487 44488 44489 44490 44491 44492
## 0.2631986 0.2394261 0.2460496 0.2575269 0.2444751 0.2444751 0.9580589
## 44493 44494 44495 44496 44497 44498 44499
## 0.9580589 0.4546357 0.4789761 0.4546357 0.3512987 0.3216484 0.3512987
## 44500 44501 44502 44503 44504 44505 44506
## 0.5281751 0.2600077 0.6199874 0.3656607 0.8402655 0.6594781 0.3493878
## 44507 44508 44509 44510 44511 44512 44513
## 0.4010222 0.4918878 0.3123776 0.3469047 0.2707756 1.3709692 0.2600818
## 44514 44515 44516 44517 44518 44519 44520
## 0.8944952 0.5954898 0.6864995 0.2774947 0.2649038 0.9219933 0.3844219
## 44521 44522 44523 44524 44525 44526 44527
## 0.3705483 0.3550677 0.3089958 1.7656839 0.2586844 0.8266346 0.4568840
## 44528 44529 44530 44531 44532 44533 44534
## 0.4750243 0.3486078 0.2832577 0.3033007 0.8578540 0.2654384 0.2834398
## 44535 44536 44537 44538 44539 44540 44541
## 0.2958790 0.8595358 0.5713103 0.2812064 0.2744607 0.4571417 0.3326765
## 44542 44543 44544 44545 44546 44547 44548
## 0.2701267 0.2633683 0.3113302 0.2605219 0.2944654 0.2831170 0.2750157
## 44549 44550 44551 44552 44553 44554 44555
## 0.4855569 0.6747164 0.3112398 0.4321400 0.2806743 0.3240910 0.5539952
## 44556 44557 44558 44559 44560 44561 44562
## 0.2684419 0.2646260 0.3886024 0.2544025 0.3011051 0.3345757 0.3615039
## 44563 44564 44565 44566 44567 44568 44569
## 0.3460822 0.3960383 0.3061517 0.3485643 0.5495004 0.4802437 0.4297804
## 44570 44571 44572 44573 44574 44575 44576
## 0.5432207 0.5475481 0.2716615 0.2716615 0.2570867 0.2570867 0.3744927
## 44577 44578 44579 44580 44581 44582 44583
## 0.2768896 0.2766516 0.2794663 0.2686825 0.2718611 0.4345116 0.3327324
## 44584 44585 44586 44587 44588 44589 44590
## 0.2969690 0.2906642 0.2737695 0.2699880 0.5359383 0.2775697 0.2737422
## 44591 44592 44593 44594 44595 44596 44597
## 0.3782612 0.2744965 0.2822514 0.3683130 0.2744523 0.2732356 0.5270566
## 44598 44599 44600 44601 44602 44603 44604
## 0.2924827 0.3378390 0.2997749 0.2571226 0.2521736 0.3435415 0.2800952
## 44605 44606 44607 44608 44609 44610 44611

```

```

## 0.2695698 0.2989144 0.2728520 0.2804119 0.2924683 0.2536735 0.3824860
## 44612     44613     44614     44615     44616     44617     44618
## 0.3501267 0.2756749 0.4423428 0.2692831 0.4008585 0.3085387 1.0322908
## 44619     44620     44621     44622     44623     44624     44625
## 0.3211981 0.3557225 0.3040431 0.2931831 0.2817529 0.5149985 0.5149985
## 44626     44627     44628     44629     44630     44631     44632
## 0.2985935 0.2985935 0.2730484 0.2730484 1.0824062 1.0560209 0.4094820
## 44633     44634     44635     44636     44637     44638     44639
## 0.3775965 0.4568451 0.4464495 0.3636957 0.2575316 0.2572713 0.3363595
## 44640     44641     44642     44643     44644     44645     44646
## 0.3460504 0.3260390 0.2663151 0.4267729 0.2929348 0.6936889 0.3734927
## 44647     44648     44649     44650     44651     44652     44653
## 0.2615920 0.3009622 0.2646789 0.2682942 0.5801059 0.5684047 0.3890823
## 44654     44655     44656     44657     44658     44659     44660
## 0.3742186 0.5039779 0.4837923 0.3130843 0.2643014 0.2663144 1.1628477
## 44661     44662     44663     44664     44665     44666     44667
## 0.6725496 0.4384415 0.4215991 0.3001269 0.3273531 0.4167845 0.3049311
## 44668     44669     44670     44671     44672     44673     44674
## 0.2583816 0.2944041 0.2595150 0.6886416 0.2599099 0.3057392 0.2955770
## 44675     44676     44677     44678     44679     44680     44681
## 0.4276682 0.2556622 0.2570056 0.3587634 0.3587634 0.3767540 0.2610560
## 44682     44683     44684     44685     44686     44687     44688
## 0.2610560 0.2988809 0.2580605 0.2580605 0.3879979 0.4093552 0.3037509
## 44689     44690     44691     44692     44693     44694     44695
## 0.3055835 0.5456290 0.2927948 0.2787474 0.3138546 0.2875766 0.2606169
## 44696     44697     44698     44699     44700     44701     44702
## 0.2577965 0.2663712 0.2541698 0.5885952 0.2728481 0.2658261 0.3181942
## 44703     44704     44705     44706     44707     44708     44709
## 0.2837175 0.3107472 0.2716237 0.2840214 0.6079488 0.2711499 0.3391757
## 44710     44711     44712     44713     44714     44715     44716
## 0.3251490 0.2894667 0.3100618 0.3100618 0.2570371 0.2986506 0.3611795
## 44717     44718     44719     44720     44721     44722     44723
## 0.3611795 0.2626548 0.2653692 0.3426734 0.3426734 0.2618093 1.0532958
## 44724     44725     44726     44727     44728     44729     44730
## 0.3554460 0.4420944 0.3737586 0.7204458 0.2801470 0.4199285 0.3138459
## 44731     44732     44733     44734     44735     44736     44737
## 0.2801184 0.3036572 0.8287297 0.2709436 0.3188520 0.2698674 0.2866374
## 44738     44739     44740     44741     44742     44743     44744
## 0.6960635 0.7802255 0.3677468 0.3177319 0.2989672 0.3338364 0.2808728
## 44745     44746     44747     44748     44749     44750     44751
## 0.4625254 0.2701096 0.4046718 0.2695448 0.3699780 0.2927408 1.7178318
## 44752     44753     44754     44755     44756     44757     44758
## 0.2979815 0.8950848 0.2931320 0.4025584 0.3142612 0.3334002 0.2555141
## 44759     44760     44761     44762     44763     44764     44765
## 0.2556202 0.3194157 0.2566415 0.2382550 0.2395823 0.2410007 0.2394391
## 44766     44767     44768     44769     44770     44771     44772
## 0.2394391 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.8850727 0.4687432 0.4575002
## 44773     44774     44775     44776     44777     44778     44779
## 1.0055650 0.6399032 0.3613772 0.8122252 0.4495532 0.8583217 0.4436921
## 44780     44781     44782     44783     44784     44785     44786

```

```

## 0.6124610 0.5468965 0.7442148 0.4674736 0.5418291 0.6559295 0.4785779
## 44787 44788 44789 44790 44791 44792 44793
## 0.3283804 0.5330531 0.3764231 0.3260912 1.1962328 0.5609212 0.4260795
## 44794 44795 44796 44797 44798 44799 44800
## 0.4712473 0.4712473 0.3511243 0.3511243 0.3344959 0.3344959 2.2315818
## 44801 44802 44803 44804 44805 44806 44807
## 1.2935281 0.7637758 0.9328962 0.4661134 0.4559134 0.5613883 0.4483072
## 44808 44809 44810 44811 44812 44813 44814
## 0.4274995 0.3439506 0.3187814 0.3091011 0.7947106 0.4725743 0.3914662
## 44815 44816 44817 44818 44819 44820 44821
## 0.3994459 0.4722061 0.3025631 0.4084842 0.3347757 0.3169631 0.8968248
## 44822 44823 44824 44825 44826 44827 44828
## 0.4344186 0.4519362 0.7409455 0.6673760 0.4913824 0.5892392 0.5914159
## 44829 44830 44831 44832 44833 44834 44835
## 0.9725868 0.4413464 0.8644915 0.6074577 0.9914037 0.4799878 0.6370491
## 44836 44837 44838 44839 44840 44841 44842
## 0.3771367 0.4083365 0.3314292 0.7967981 0.4477372 0.3249760 0.7633631
## 44843 44844 44845 44846 44847 44848 44849
## 0.7637660 0.4789784 0.4789784 0.3801335 0.3801335 0.6824619 0.4395420
## 44850 44851 44852 44853 44854 44855 44856
## 0.3448176 0.6319352 0.3510930 0.3440770 0.4837455 0.4892913 0.4654456
## 44857 44858 44859 44860 44861 44862 44863
## 0.3793107 0.3154138 0.9158228 0.3151796 1.0542309 0.6859293 0.6215718
## 44864 44865 44866 44867 44868 44869 44870
## 0.8377968 0.6447134 1.1485187 0.4580315 0.7013393 0.7702968 0.5181033
## 44871 44872 44873 44874 44875 44876 44877
## 0.4128277 0.6252428 0.4036502 0.3286401 0.8460481 0.4878156 0.4094173
## 44878 44879 44880 44881 44882 44883 44884
## 0.6351678 0.3444377 0.3393967 0.3524222 0.3373685 0.3112197 0.4786838
## 44885 44886 44887 44888 44889 44890 44891
## 0.3559169 0.3744883 1.0646806 0.4352409 0.6685327 1.1173173 0.6455369
## 44892 44893 44894 44895 44896 44897 44898
## 0.6482513 0.9009247 0.4134613 0.3658381 0.6562688 0.5883665 0.4345223
## 44899 44900 44901 44902 44903 44904 44905
## 0.7176463 0.4268017 0.3799469 0.6200126 0.3307893 0.3600141 0.3065415
## 44906 44907 44908 44909 44910 44911 44912
## 0.3283849 0.3300998 0.3181678 0.2858741 0.2880603 0.2765733 0.2542347
## 44913 44914 44915 44916 44917 44918 44919
## 0.2588542 0.2702664 0.2911059 0.2461537 0.2469345 0.2901628 0.2851091
## 44920 44921 44922 44923 44924 44925 44926
## 0.2802817 0.2773706 0.2688333 0.2778382 0.2968059 0.2486723 0.2493288
## 44927 44928 44929 44930 44931 44932 44933
## 0.2717499 0.3618120 0.3321540 0.3080510 0.2741516 0.2755889 0.2804557
## 44934 44935 44936 44937 44938 44939 44940
## 0.3349991 0.2808984 0.2764180 0.2907789 0.2841360 0.2770162 0.2702482
## 44941 44942 44943 44944 44945 44946 44947
## 0.2527473 0.2674947 0.2737538 0.2583325 0.2593735 0.2699827 0.2577298
## 44948 44949 44950 44951 44952 44953 44954
## 0.2604972 0.2783746 0.2725567 0.2725176 0.3512345 0.2502918 0.2548853
## 44955 44956 44957 44958 44959 44960 44961

```

```

## 0.5005583 0.2959994 0.2834583 0.7031023 0.3198301 0.3158057 0.3292801
## 44962    44963    44964    44965    44966    44967    44968
## 0.5065531 0.3198889 0.3150400 0.3293532 0.5483140 0.3649998 0.2384111
## 44969    44970    44971    44972    44973    44974    44975
## 0.2382550 0.2382550 0.2445107 0.2423849 0.2423849 0.2382550 0.2382550
## 44976    44977    44978    44979    44980    44981    44982
## 0.2382550 1.8575653 0.6967726 0.4546007 0.5772787 0.5660680 0.3945289
## 44983    44984    44985    44986    44987    44988    44989
## 1.2841831 0.5538668 0.5284001 1.1724207 0.6171183 0.4096492 0.6980869
## 44990    44991    44992    44993    44994    44995    44996
## 0.6046258 0.3968519 0.5355264 0.3869656 0.4121474 0.5232529 0.3586781
## 44997    44998    44999    45000    45001    45002    45003
## 0.3650285 0.3117155 0.2384111 0.2382550 0.3166213 0.3046679 0.2733088
## 45004    45005    45006    45007    45008    45009    45010
## 0.2420287 0.2420287 0.2450737 0.2569275 0.2404671 0.2404671 0.2450737
## 45011    45012    45013    45014    45015    45016    45017
## 0.2468691 0.2411399 0.2411399 0.2403370 0.2990388 0.2390357 0.2990388
## 45018    45019    45020    45021    45022    45023    45024
## 0.2395562 0.2595108 0.2394521 0.2390357 0.2595108 0.2401508 0.2596919
## 45025    45026    45027    45028    45029    45030    45031
## 0.2385152 0.2399726 0.2596919 0.2387104 0.2405597 0.2466482 0.2439038
## 45032    45033    45034    45035    45036    45037    45038
## 0.2382550 0.2382550 0.2414561 0.2392960 0.2451010 0.2392960 0.2399466
## 45039    45040    45041    45042    45043    45044    45045
## 0.2409876 0.2935446 0.2727749 0.2845905 1.0371719 0.3176999 0.3005670
## 45046    45047    45048    45049    45050    45051    45052
## 1.0710669 0.2880736 0.2632330 1.2234707 0.2768966 0.3434222 1.5364888
## 45053    45054    45055    45056    45057    45058    45059
## 0.4280832 0.3529415 1.2234555 0.4017574 1.1098892 0.3265300 0.3280192
## 45060    45061    45062    45063    45064    45065    45066
## 0.2911050 1.4937181 0.9816347 0.5206796 0.3190743 0.3274716 0.2716735
## 45067    45068    45069    45070    45071    45072    45073
## 0.2879388 0.2750943 1.1349270 0.4274478 1.3132146 0.3149783 1.2006296
## 45074    45075    45076    45077    45078    45079    45080
## 0.3024961 0.7922211 0.3773850 2.0299681 0.7976262 0.3554557 0.4759164
## 45081    45082    45083    45084    45085    45086    45087
## 1.5570893 0.7488644 0.7477473 0.4170117 1.2214729 0.6090404 0.5704588
## 45088    45089    45090    45091    45092    45093    45094
## 0.5723656 1.0973453 0.4057705 0.3875273 0.7283378 0.2672421 0.2542688
## 45095    45096    45097    45098    45099    45100    45101
## 1.3346404 0.4236099 0.4129610 1.1789995 0.2972469 0.2616527 1.3823165
## 45102    45103    45104    45105    45106    45107    45108
## 0.4314045 0.2862687 1.0789706 1.0071947 0.4897729 0.3335408 0.3123632
## 45109    45110    45111    45112    45113    45114    45115
## 0.2843054 2.1022907 0.3995464 0.3496100 1.6873755 0.3378675 0.3375641
## 45116    45117    45118    45119    45120    45121    45122
## 0.3259436 1.5415176 0.3388286 0.3026478 0.5327073 1.4745402 0.3355445
## 45123    45124    45125    45126    45127    45128    45129
## 0.4701553 0.3612461 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2943803 0.2786266
## 45130    45131    45132    45133    45134    45135    45136

```

```

## 0.2567944 0.5032036 0.3141762 0.3603461 0.6471602 0.6219457 0.6143048
## 45137 45138 45139 45140 45141 45142 45143
## 0.4926511 0.3399256 0.2880237 0.4074607 0.3092228 0.2772243 0.3802539
## 45144 45145 45146 45147 45148 45149 45150
## 0.2917824 0.2656362 0.9796430 0.3580436 0.3078241 0.4180549 0.3647713
## 45151 45152 45153 45154 45155 45156 45157
## 0.4100081 0.2974748 0.4547651 0.3415086 0.6721197 0.4546368 0.3217937
## 45158 45159 45160 45161 45162 45163 45164
## 0.4488985 0.4612724 0.3671188 0.3373537 0.3191150 0.2730696 0.5321650
## 45165 45166 45167 45168 45169 45170 45171
## 0.3561426 0.2990979 0.4432844 0.5188750 0.3236496 0.3363490 0.2729522
## 45172 45173 45174 45175 45176 45177 45178
## 0.3063068 0.56444306 0.3338990 0.2698993 0.5094512 0.3412663 0.3220384
## 45179 45180 45181 45182 45183 45184 45185
## 0.6379297 0.4689026 0.3399364 0.4549407 0.3102209 0.2699414 1.3415224
## 45186 45187 45188 45189 45190 45191 45192
## 0.8695570 0.3937633 0.5871859 0.3702187 0.2995535 0.5281496 0.2940583
## 45193 45194 45195 45196 45197 45198 45199
## 0.2636408 0.3479649 0.2890229 0.2512028 0.3026118 0.2676354 0.2457359
## 45200 45201 45202 45203 45204 45205 45206
## 0.5860549 0.3185499 0.2597499 0.3096213 0.2673277 0.2506348 0.3315990
## 45207 45208 45209 45210 45211 45212 45213
## 0.24333200 0.2400642 0.5265592 0.3068531 0.2574471 1.7373693 1.6633583
## 45214 45215 45216 45217 45218 45219 45220
## 1.5375036 0.8954731 0.7884481 0.6477400 1.2348950 0.6063808 1.4090162
## 45221 45222 45223 45224 45225 45226 45227
## 1.0783183 0.6999762 0.5042970 0.9447817 0.3625336 0.3278616 0.7557829
## 45228 45229 45230 45231 45232 45233 45234
## 0.3163064 0.3014422 0.4385418 0.3117078 0.2998337 0.8217783 1.4500614
## 45235 45236 45237 45238 45239 45240 45241
## 0.5887950 0.4467113 0.3413047 0.3242856 0.7799274 0.4511547 0.3854517
## 45242 45243 45244 45245 45246 45247 45248
## 0.3017305 0.2879534 0.2609000 0.3253280 0.2587281 0.2622747 0.3503632
## 45249 45250 45251 45252 45253 45254 45255
## 0.2656224 0.2691113 0.3081890 0.2731750 0.2683742 0.2705077 0.2592756
## 45256 45257 45258 45259 45260 45261 45262
## 0.2602703 0.3039974 0.2684644 0.2697019 0.2959960 0.2675199 0.2644871
## 45263 45264 45265 45266 45267 45268 45269
## 0.2651399 0.2598538 0.2581520 0.2732379 0.2534382 0.2794399 0.2992616
## 45270 45271 45272 45273 45274 45275 45276
## 0.2655906 0.2684017 0.2768111 0.2558643 0.2459455 0.3625059 0.2851530
## 45277 45278 45279 45280 45281 45282 45283
## 0.2591037 0.2747999 0.2604995 0.2661310 0.7591545 0.4106251 0.3673753
## 45284 45285 45286 45287 45288 45289 45290
## 0.3597285 0.7677058 0.3739228 0.3446904 1.1015325 0.3528943 0.3173253
## 45291 45292 45293 45294 45295 45296 45297
## 0.6108201 0.3588902 0.3253468 0.8498074 0.4082620 0.3960299 1.0845333
## 45298 45299 45300 45301 45302 45303 45304
## 0.4057517 0.3644153 0.6502223 0.4867806 0.3056713 0.4071975 0.3192005
## 45305 45306 45307 45308 45309 45310 45311

```

```

## 0.2782009 0.3272682 0.2651446 0.3022275 2.0631820 1.7142670 1.0519279
## 45312    45313    45314    45315    45316    45317    45318
## 1.0412038 0.4162903 1.7234363 0.4005490 0.8195504 0.5128843 0.8374216
## 45319    45320    45321    45322    45323    45324    45325
## 0.4069627 0.7118177 0.3543661 0.5396629 0.7865898 0.3773365 0.3832518
## 45326    45327    45328    45329    45330    45331    45332
## 0.4713114 0.3331791 0.3303831 0.2956709 0.6141948 0.7884320 0.3931431
## 45333    45334    45335    45336    45337    45338    45339
## 0.3390472 0.2996163 0.5615627 0.2915781 0.8246725 0.3852937 0.4389964
## 45340    45341    45342    45343    45344    45345    45346
## 0.4069443 0.3840933 0.4202321 0.5893453 0.3180459 0.4539162 0.5308793
## 45347    45348    45349    45350    45351    45352    45353
## 0.3892092 0.3047458 0.3783326 0.2820022 0.6165414 0.8317280 0.3454062
## 45354    45355    45356    45357    45358    45359    45360
## 0.3627792 0.4371650 0.3418667 0.3148451 0.3826647 0.3003732 0.7634836
## 45361    45362    45363    45364    45365    45366    45367
## 0.3414371 0.4642967 0.3554364 0.9894665 0.4879905 0.3085691 0.3852163
## 45368    45369    45370    45371    45372    45373    45374
## 0.2720349 0.6280852 0.3961320 1.3013702 0.5814639 0.4059750 0.5509849
## 45375    45376    45377    45378    45379    45380    45381
## 0.4574579 0.5258456 1.3246303 0.4232969 0.5911710 0.3796257 0.5688083
## 45382    45383    45384    45385    45386    45387    45388
## 0.5383432 0.4495904 1.0918134 0.6669818 0.6125946 0.3964724 0.6610583
## 45389    45390    45391    45392    45393    45394    45395
## 0.4667618 0.3338254 0.4566162 0.2821438 1.3265257 0.2555604 1.1083313
## 45396    45397    45398    45399    45400    45401    45402
## 0.7928050 1.3914040 1.1689983 0.5514049 0.5099567 0.4163668 0.7334530
## 45403    45404    45405    45406    45407    45408    45409
## 0.4061982 0.3386280 0.4683734 0.4307373 0.3875401 1.1827543 0.5020494
## 45410    45411    45412    45413    45414    45415    45416
## 0.3854425 0.8944713 0.7513573 0.3874895 0.4026902 0.9977760 0.3243603
## 45417    45418    45419    45420    45421    45422    45423
## 0.3977077 0.2646973 0.3484301 0.4169582 0.3484738 0.3232875 1.9568649
## 45424    45425    45426    45427    45428    45429    45430
## 0.9686468 0.4363147 0.4118028 0.3261635 0.2872560 0.6715608 0.6338648
## 45431    45432    45433    45434    45435    45436    45437
## 0.4449247 0.5682242 0.6126602 0.7913767 0.3936346 0.4731260 0.3422846
## 45438    45439    45440    45441    45442    45443    45444
## 0.4104791 0.3799635 0.3347162 0.4138144 0.7013021 0.3279983 0.3396264
## 45445    45446    45447    45448    45449    45450    45451
## 0.2973846 1.2128495 0.5431781 0.4333410 0.4786911 0.3975296 0.5440234
## 45452    45453    45454    45455    45456    45457    45458
## 0.4110737 0.4532781 0.4006960 0.4192904 1.2271494 0.7281213 0.5959760
## 45459    45460    45461    45462    45463    45464    45465
## 0.8797417 0.5775233 1.1675902 0.3461759 0.5987635 0.2969559 0.4886127
## 45466    45467    45468    45469    45470    45471    45472
## 0.3747366 0.3526611 0.7616753 0.4063064 0.3775089 0.8276240 0.4430855
## 45473    45474    45475    45476    45477    45478    45479
## 0.4097354 0.5249213 1.7349668 1.1524209 0.7044742 0.3813028 0.3514224
## 45480    45481    45482    45483    45484    45485    45486

```

```

## 0.3640997 0.3652132 0.3155126 0.3246288 0.2724237 0.2793271 1.1583707
## 45487     45488     45489     45490     45491     45492     45493
## 0.3219540 0.5388994 0.2966537 0.5087176 0.7780012 0.2677193 0.3716822
## 45494     45495     45496     45497     45498     45499     45500
## 0.4376835 0.3461851 0.5503819 0.3209686 0.3010280 0.4231392 0.3599217
## 45501     45502     45503     45504     45505     45506     45507
## 0.3226351 0.3605451 0.2814097 0.3197304 0.7319313 0.3217543 0.4809917
## 45508     45509     45510     45511     45512     45513     45514
## 0.4226157 0.4183028 0.3550317 0.5438425 0.4096881 0.3662003 0.4733371
## 45515     45516     45517     45518     45519     45520     45521
## 0.3232333 0.3792201 0.9173409 0.4600405 0.3447936 0.5718425 0.4119382
## 45522     45523     45524     45525     45526     45527     45528
## 0.3254449 0.8981688 0.3580803 0.5169469 0.3101886 0.4001783 0.3335330
## 45529     45530     45531     45532     45533     45534     45535
## 0.9979811 0.7868157 0.4581455 0.6244955 0.4098924 0.3653452 0.4589627
## 45536     45537     45538     45539     45540     45541     45542
## 0.3285874 0.2978404 0.6855625 0.4959832 0.3856544 0.3536275 0.3096652
## 45543     45544     45545     45546     45547     45548     45549
## 0.3240965 0.3840568 0.7408521 0.3225668 0.3862069 0.2827256 0.3678516
## 45550     45551     45552     45553     45554     45555     45556
## 0.4112344 0.3063553 0.3885436 0.2875406 0.4048216 0.3426911 0.3497197
## 45557     45558     45559     45560     45561     45562     45563
## 0.3583163 0.3517440 0.6921182 0.8104489 0.3639177 0.4314847 0.2995425
## 45564     45565     45566     45567     45568     45569     45570
## 0.4996025 0.3077060 0.5169641 0.3593619 0.3240315 0.4263167 1.0005671
## 45571     45572     45573     45574     45575     45576     45577
## 0.3229453 0.4333680 0.2977680 0.4088300 0.4500283 0.4721041 0.3059246
## 45578     45579     45580     45581     45582     45583     45584
## 0.3584109 0.8640349 0.2692902 0.3267185 0.4151977 0.3746840 0.3749417
## 45585     45586     45587     45588     45589     45590     45591
## 0.3405665 0.2903139 0.3572633 0.3112785 0.2969124 0.4170439 0.3729551
## 45592     45593     45594     45595     45596     45597     45598
## 0.3486897 0.5000625 0.3376909 0.2795296 0.7874290 0.5783981 0.3884955
## 45599     45600     45601     45602     45603     45604     45605
## 0.5147591 0.3736336 0.3124955 0.7471985 0.6339512 0.7041096 0.6047469
## 45606     45607     45608     45609     45610     45611     45612
## 0.3499583 0.6610190 0.3137414 0.5686682 0.4034180 0.3235688 0.3280977
## 45613     45614     45615     45616     45617     45618     45619
## 0.2753101 0.4093747 0.4056119 0.3055547 0.4238097 0.2738742 0.3424268
## 45620     45621     45622     45623     45624     45625     45626
## 0.4090358 0.3372572 0.2751899 0.5659503 0.3106730 0.2765260 0.4850557
## 45627     45628     45629     45630     45631     45632     45633
## 0.4561477 0.3365106 0.3844958 0.3067032 0.2930716 0.6562118 0.4149150
## 45634     45635     45636     45637     45638     45639     45640
## 0.3552163 0.4419804 0.3632378 0.3156287 0.6461907 0.6290193 0.3277848
## 45641     45642     45643     45644     45645     45646     45647
## 0.4105013 0.4111366 0.3324676 0.3908255 0.3360252 0.3785238 0.5092778
## 45648     45649     45650     45651     45652     45653     45654
## 0.5103939 0.4799160 0.3844607 0.4856874 0.3238701 0.5411096 0.6345533
## 45655     45656     45657     45658     45659     45660     45661

```

```

## 0.6328976 0.3831718 0.3405263 0.5666539 0.2817472 0.4532000 0.4749808
## 45662 45663 45664 45665 45666 45667 45668
## 0.3747259 0.4578631 0.2841228 0.4337144 0.3047624 0.3616816 0.3504906
## 45669 45670 45671 45672 45673 45674 45675
## 0.3231850 0.4876034 0.3150633 0.3470399 0.2888335 0.6324191 0.4292103
## 45676 45677 45678 45679 45680 45681 45682
## 0.4695571 0.7723566 0.5079049 0.5591265 0.4975045 0.3601760 0.3368068
## 45683 45684 45685 45686 45687 45688 45689
## 0.5815603 0.4124051 0.8690328 0.4445153 0.3332348 0.5345201 0.4042449
## 45690 45691 45692 45693 45694 45695 45696
## 0.2845482 0.3922814 0.3843213 0.5620406 0.3781822 0.4394171 0.4347485
## 45697 45698 45699 45700 45701 45702 45703
## 0.3241347 0.3133212 0.5478194 0.3647192 0.3058649 0.8076544 0.4247601
## 45704 45705 45706 45707 45708 45709 45710
## 0.3467800 0.3204509 0.3993305 0.3149827 0.3949820 0.3128213 0.2794634
## 45711 45712 45713 45714 45715 45716 45717
## 0.6406386 0.3429869 0.3070315 0.4136139 0.3697506 0.3233796 0.3701485
## 45718 45719 45720 45721 45722 45723 45724
## 0.3359283 0.3186071 0.4971251 0.5919392 0.3841614 0.7539730 0.4072230
## 45725 45726 45727 45728 45729 45730 45731
## 0.3317741 0.6419476 0.3192065 0.2932391 0.6862487 0.3696378 0.3260447
## 45732 45733 45734 45735 45736 45737 45738
## 0.4339387 0.3765002 0.3466649 0.6956601 0.3287662 0.2842397 0.5944462
## 45739 45740 45741 45742 45743 45744 45745
## 0.3265332 0.2918090 0.7145778 0.4104205 0.3900479 0.3847865 0.3848232
## 45746 45747 45748 45749 45750 45751 45752
## 0.3342854 0.8431797 0.5394055 0.4820726 0.4627761 0.4421661 0.3895712
## 45753 45754 45755 45756 45757 45758 45759
## 0.8376926 0.4980258 0.6919259 0.4280401 0.5913557 0.5670619 0.4728709
## 45760 45761 45762 45763 45764 45765 45766
## 0.4040316 0.3251049 0.7723807 0.4909849 0.6237624 0.3838935 0.3562001
## 45767 45768 45769 45770 45771 45772 45773
## 0.3105897 0.7772058 0.4778611 0.4647127 0.3369217 0.3796672 0.4907778
## 45774 45775 45776 45777 45778 45779 45780
## 0.8863893 0.5866628 0.4446158 0.7027441 0.6443783 0.4447307 0.8009895
## 45781 45782 45783 45784 45785 45786 45787
## 0.8088299 0.4947650 0.7905246 0.5388342 0.7325482 0.5164678 0.7906154
## 45788 45789 45790 45791 45792 45793 45794
## 0.8379154 0.3158041 0.2402329 0.2402329 0.2400767 0.2402329 0.2394521
## 45795 45796 45797 45798 45799 45800 45801
## 0.2392960 0.2623128 0.2403590 0.2400767 0.2448524 0.2407925 0.2531976
## 45802 45803 45804 45805 45806 45807 45808
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2866527 0.2829818 0.2476892 0.2487433
## 45809 45810 45811 45812 45813 45814 45815
## 0.2435642 0.2430046 0.3623910 0.3138345 0.3155782 0.2709522 0.2525131
## 45816 45817 45818 45819 45820 45821 45822
## 0.2603246 0.3230478 0.2527902 0.2583553 0.2398425 0.2587821 0.2407404
## 45823 45824 45825 45826 45827 45828 45829
## 0.2471297 0.2465441 0.2462058 0.2462058 0.2415732 0.2415732 0.2542553
## 45830 45831 45832 45833 45834 45835 45836

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2593244 0.2411713
## 45837 45838 45839 45840 45841 45842 45843
## 0.2454771 0.3183378 0.2597784 0.2794664 0.6055816 0.5485382 0.4790571
## 45844 45845 45846 45847 45848 45849 45850
## 0.4828377 0.4399995 0.3757301 0.4762348 0.3257375 0.3532563 0.2382550
## 45851 45852 45853 45854 45855 45856 45857
## 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2387595 0.2382550
## 45858 45859 45860 45861 45862 45863 45864
## 0.2382550 0.2461147 0.2414041 0.2414041 0.2486986 0.2464790 0.2456202
## 45865 45866 45867 45868 45869 45870 45871
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2461928 0.2420157 0.2445792 0.2382550
## 45872 45873 45874 45875 45876 45877 45878
## 0.2382550 0.2382550 0.2400117 0.2404021 0.2382550 0.2390357 0.2382550
## 45879 45880 45881 45882 45883 45884 45885
## 0.2390357 0.2385152 0.2385152 0.2391880 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 45886 45887 45888 45889 45890 45891 45892
## 0.2409254 0.2384111 0.2391919 0.2442920 0.2454930 0.4028683 0.2404151
## 45893 45894 45895 45896 45897 45898 45899
## 0.2404151 0.2399466 0.2406713 0.2414742 0.2448193 0.2550154 0.2723137
## 45900 45901 45902 45903 45904 45905 45906
## 0.2532674 0.2581732 0.2742225 0.2543995 0.2544385 0.2496970 0.2501369
## 45907 45908 45909 45910 45911 45912 45913
## 0.2498363 0.2583057 0.2404671 0.2443319 0.2529849 0.2416383 0.2701021
## 45914 45915 45916 45917 45918 45919 45920
## 0.2558184 0.2479321 0.2671840 0.2675270 0.2572063 0.2575707 0.2595851
## 45921 45922 45923 45924 45925 45926 45927
## 0.2638077 0.2629229 0.2612848 0.2509771 0.2522654 0.2522933 0.2446098
## 45928 45929 45930 45931 45932 45933 45934
## 0.2602283 0.2553286 0.2475209 0.2493817 0.2593188 0.2466309 0.2499491
## 45935 45936 45937 45938 45939 45940 45941
## 0.2503017 0.2439242 0.2447180 0.2438015 0.2445432 0.2445172 0.2588643
## 45942 45943 45944 45945 45946 45947 45948
## 0.2603811 0.2865477 0.2557411 0.2480492 0.2507429 0.2506865 0.2506865
## 45949 45950 45951 45952 45953 45954 45955
## 0.2461568 0.2461568 0.2451158 0.2451158 2.0868048 0.5548654 0.3582598
## 45956 45957 45958 45959 45960 45961 45962
## 0.3058409 0.2730322 0.2672197 0.3887046 0.2687130 0.2681517 0.5790188
## 45963 45964 45965 45966 45967 45968 45969
## 0.6668022 0.5101255 0.4170067 0.4208756 0.3899537 0.3258310 0.2785303
## 45970 45971 45972 45973 45974 45975 45976
## 0.2820521 1.1687127 0.5336723 0.3811172 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 45977 45978 45979 45980 45981 45982 45983
## 0.2452819 0.2429396 0.2429396 0.2486443 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 45984 45985 45986 45987 45988 45989 45990
## 0.2382550 0.2382550 0.2393220 0.2389056 0.2386453 0.2390357 0.2382550
## 45991 45992 45993 45994 45995 45996 45997
## 0.2382550 0.3206315 0.2617008 0.2535119 0.3187121 0.2608452 0.2574879
## 45998 45999 46000 46001 46002 46003 46004
## 0.2650897 0.5984779 0.2521357 0.3451744 0.2483750 0.2703487 0.2988703
## 46005 46006 46007 46008 46009 46010 46011

```

```

## 0.2482533 0.2423027 0.2390878 0.2403500 0.2385673 0.2568432 0.2585583
## 46012     46013     46014     46015     46016     46017     46018
## 0.2395432 0.2446833 0.2392439 0.2467312 0.7012093 0.6044453 0.5889544
## 46019     46020     46021     46022     46023     46024     46025
## 0.2391398 0.2382550 0.2382550 0.2428184 0.2901780 0.2769401 1.1293869
## 46026     46027     46028     46029     46030     46031     46032
## 0.6470186 0.5593724 1.2516501 0.6565324 0.4162309 1.0471749 0.5801735
## 46033     46034     46035     46036     46037     46038     46039
## 0.3932183 1.3965362 1.0194243 0.5164739 1.5858192 0.8847385 0.6047049
## 46040     46041     46042     46043     46044     46045     46046
## 1.5593066 0.7524491 0.8908982 1.2531299 0.6961156 0.4268038 0.9351074
## 46047     46048     46049     46050     46051     46052     46053
## 0.3967461 0.2942954 0.9687947 0.4977966 0.3243777 0.5493018 0.5345723
## 46054     46055     46056     46057     46058     46059     46060
## 0.3367094 0.3683834 0.4039867 0.2719671 0.7458899 0.3529642 0.3102650
## 46061     46062     46063     46064     46065     46066     46067
## 0.6558151 0.3586941 0.3234433 1.0735301 0.5809975 0.4520184 0.9560403
## 46068     46069     46070     46071     46072     46073     46074
## 0.5303460 0.4098099 0.9252288 0.3994601 0.3038565 0.6862732 0.8399691
## 46075     46076     46077     46078     46079     46080     46081
## 0.4310868 0.86444081 1.0382653 0.8812052 0.3184049 0.3457102 0.8196523
## 46082     46083     46084     46085     46086     46087     46088
## 0.6122853 0.4919188 0.4743788 0.2770349 0.5542261 0.3425718 0.3529912
## 46089     46090     46091     46092     46093     46094     46095
## 0.3399683 0.6763934 0.7935990 0.5325925 0.3805687 0.4512917 0.5937612
## 46096     46097     46098     46099     46100     46101     46102
## 0.9140214 0.3964014 0.9569527 0.4591282 0.5802132 0.5824530 1.0042813
## 46103     46104     46105     46106     46107     46108     46109
## 1.2267667 0.4439733 0.6795568 0.3917157 0.3120931 0.3400574 0.5090574
## 46110     46111     46112     46113     46114     46115     46116
## 0.7560474 0.3934850 0.3220630 0.3592757 0.8324710 1.9197742 0.8439417
## 46117     46118     46119     46120     46121     46122     46123
## 0.5693529 0.5528446 0.3330216 0.2897476 0.9687947 0.5497818 0.4805946
## 46124     46125     46126     46127     46128     46129     46130
## 0.6813328 0.3514861 0.8234302 0.8000104 0.2715897 0.3310222 0.5357064
## 46131     46132     46133     46134     46135     46136     46137
## 0.7881097 0.2724301 0.3475819 0.8831555 1.0840361 0.5996452 0.6056281
## 46138     46139     46140     46141     46142     46143     46144
## 0.3494514 1.0456679 1.1827808 0.7609388 1.0528098 0.4994803 0.4902800
## 46145     46146     46147     46148     46149     46150     46151
## 0.4635218 0.9211440 0.4624882 1.1022761 0.4007581 0.3949156 0.4586490
## 46152     46153     46154     46155     46156     46157     46158
## 0.8064413 0.7480961 0.4433799 0.4200829 0.8099868 0.3772264 0.8223061
## 46159     46160     46161     46162     46163     46164     46165
## 0.5682831 0.3170817 0.4538189 0.4485775 0.4730071 0.3956166 0.7841388
## 46166     46167     46168     46169     46170     46171     46172
## 0.7810879 0.4816620 0.9464726 0.3523161 0.7895600 1.4663916 0.3344018
## 46173     46174     46175     46176     46177     46178     46179
## 0.5802134 0.2671458 0.3791328 0.7050035 0.3642158 0.4124120 0.5746747
## 46180     46181     46182     46183     46184     46185     46186

```

```

## 0.4814236 0.3108153 0.8797890 0.3064332 0.3403697 1.0710539 0.3162190
## 46187     46188     46189     46190     46191     46192     46193
## 0.6097906 0.5305137 0.9574220 0.3599622 0.5084929 0.5409043 0.7737805
## 46194     46195     46196     46197     46198     46199     46200
## 0.5065469 0.3037309 0.5215792 0.2729481 0.8901268 0.9469996 0.4750656
## 46201     46202     46203     46204     46205     46206     46207
## 1.2169925 0.4839798 0.5834702 0.6813328 0.2881983 0.6960606 0.3003070
## 46208     46209     46210     46211     46212     46213     46214
## 0.4264717 0.4439186 0.8669732 0.3387100 0.3756356 0.2804817 0.8055927
## 46215     46216     46217     46218     46219     46220     46221
## 0.5752372 0.8494318 0.4928460 1.1859411 0.3346388 0.7625508 0.9222385
## 46222     46223     46224     46225     46226     46227     46228
## 0.6499852 0.4187125 0.5287783 0.8544414 0.2790910 0.3250640 0.6508123
## 46229     46230     46231     46232     46233     46234     46235
## 0.5930686 0.2896932 0.3278962 0.3342422 0.4867152 0.3151236 0.7820388
## 46236     46237     46238     46239     46240     46241     46242
## 0.5445532 0.6382236 0.9124792 1.0353147 0.3108597 0.5563618 0.6437837
## 46243     46244     46245     46246     46247     46248     46249
## 0.3045786 0.3151233 0.5032943 1.2524506 0.5601192 0.5879124 1.1521413
## 46250     46251     46252     46253     46254     46255     46256
## 0.6641625 0.7389845 0.3267139 0.6915205 0.4944003 0.3421817 0.4186436
## 46257     46258     46259     46260     46261     46262     46263
## 1.1356854 0.3990801 0.3960976 0.4153975 0.9918344 1.1321225 0.3135848
## 46264     46265     46266     46267     46268     46269     46270
## 0.4054495 0.6844554 0.4621263 1.0106494 0.6668302 0.5482354 0.3263760
## 46271     46272     46273     46274     46275     46276     46277
## 1.2201071 0.3111758 0.3027817 1.0885860 0.7181484 0.7419037 0.6552788
## 46278     46279     46280     46281     46282     46283     46284
## 0.5272623 0.7010658 0.5847226 0.4307776 1.1678358 0.7397357 0.5197588
## 46285     46286     46287     46288     46289     46290     46291
## 1.2566056 0.9491869 0.9376869 0.3599003 0.4817737 0.8897315 0.3159663
## 46292     46293     46294     46295     46296     46297     46298
## 0.8484472 0.4354296 0.9441033 0.5925580 0.5355291 0.5179508 0.5392323
## 46299     46300     46301     46302     46303     46304     46305
## 0.3238313 0.4842479 0.3492097 0.2878798 0.8050022 0.3314270 0.2673041
## 46306     46307     46308     46309     46310     46311     46312
## 1.6936965 0.9166594 0.7845818 0.9687947 0.8384969 0.4559651 0.7057710
## 46313     46314     46315     46316     46317     46318     46319
## 0.5497818 0.3322078 0.4026916 0.3181921 0.7809422 0.9826865 0.5341442
## 46320     46321     46322     46323     46324     46325     46326
## 0.8328306 1.1307983 0.3299655 1.6714896 0.3248292 0.4099177 0.7412697
## 46327     46328     46329     46330     46331     46332     46333
## 0.2677623 0.3632219 0.6360903 0.7454818 1.1235527 0.3507749 0.6641380
## 46334     46335     46336     46337     46338     46339     46340
## 0.3277515 0.4308753 1.4383319 0.5770466 0.9826286 0.3371780 0.4324796
## 46341     46342     46343     46344     46345     46346     46347
## 0.3859728 1.0702088 0.3157495 0.3339589 0.5343040 0.7593659 0.2736233
## 46348     46349     46350     46351     46352     46353     46354
## 1.0283677 0.3919964 0.3406037 1.1111183 0.5926669 0.7236868 0.3234898
## 46355     46356     46357     46358     46359     46360     46361

```

```

## 0.6177239 0.4320849 0.4763714 0.3307714 0.3161970 1.1921319 0.7285422
## 46362 46363 46364 46365 46366 46367 46368
## 0.4811195 0.6884694 0.8897315 0.4096230 0.4906959 0.5269864 0.3084912
## 46369 46370 46371 46372 46373 46374 46375
## 0.4995303 0.8223067 0.3155159 0.2901741 0.3190290 0.2753880 0.2966214
## 46376 46377 46378 46379 46380 46381 46382
## 0.2887201 0.3681376 0.3250460 0.2999632 0.3157623 0.3189818 0.3044238
## 46383 46384 46385 46386 46387 46388 46389
## 0.5409271 0.3283350 0.3764223 0.3015028 0.4313017 0.2843255 0.6353388
## 46390 46391 46392 46393 46394 46395 46396
## 0.2599930 0.2980190 0.6607761 0.2728368 0.2588075 0.9704321 0.2896564
## 46397 46398 46399 46400 46401 46402 46403
## 0.2870641 0.2690451 0.2618951 0.2569188 0.6416744 0.2892660 0.2805558
## 46404 46405 46406 46407 46408 46409 46410
## 0.6216191 0.3725001 0.2872605 0.3387969 0.2973261 0.3421138 0.7466606
## 46411 46412 46413 46414 46415 46416 46417
## 0.2797501 0.5661481 0.2573110 0.2883148 0.2642365 0.6998550 0.2929167
## 46418 46419 46420 46421 46422 46423 46424
## 0.2665838 0.3098511 0.3221624 0.2544258 0.2908766 0.2420245 0.2824217
## 46425 46426 46427 46428 46429 46430 46431
## 0.4731242 0.2666784 0.2562072 0.3126000 0.2709257 0.2622047 0.2870346
## 46432 46433 46434 46435 46436 46437 46438
## 0.2764620 0.2907987 0.3148559 0.2769205 0.3402526 0.2676011 0.2602319
## 46439 46440 46441 46442 46443 46444 46445
## 0.2472379 0.2910012 0.2712573 0.2677342 0.3991585 0.2589043 0.2470386
## 46446 46447 46448 46449 46450 46451 46452
## 0.3736314 0.3330559 0.2913688 0.4299912 0.3175992 0.2824782 0.3808354
## 46453 46454 46455 46456 46457 46458 46459
## 0.2998124 0.2883930 0.3603804 0.4286645 0.3082405 0.4668723 0.2856423
## 46460 46461 46462 46463 46464 46465 46466
## 0.3093946 0.3140936 0.2747372 0.2843372 0.3075460 0.3075049 0.2978190
## 46467 46468 46469 46470 46471 46472 46473
## 0.4278711 0.2914313 0.2530743 1.2274049 0.8725336 0.4705471 0.7040888
## 46474 46475 46476 46477 46478 46479 46480
## 0.5850543 0.3306065 0.4693492 0.3716703 0.4657579 0.4561954 0.3783131
## 46481 46482 46483 46484 46485 46486 46487
## 0.2710807 0.4760929 0.3689792 0.2725591 1.0138578 0.6301956 0.4081467
## 46488 46489 46490 46491 46492 46493 46494
## 0.4963167 0.5850915 0.3456406 0.3722486 0.3034970 0.3051035 0.5125463
## 46495 46496 46497 46498 46499 46500 46501
## 0.5030797 0.4079271 0.4440944 0.3020629 0.3328730 0.2782040 0.3217077
## 46502 46503 46504 46505 46506 46507 46508
## 0.4316859 0.3527677 0.2864533 0.2751065 0.6144279 0.2970244 0.2503622
## 46509 46510 46511 46512 46513 46514 46515
## 0.5608925 0.3843261 0.3284827 0.4325569 0.2670877 0.2499598 0.5159317
## 46516 46517 46518 46519 46520 46521 46522
## 0.3997469 0.4541057 0.6290471 0.3502430 0.3081746 0.3419330 0.2821132
## 46523 46524 46525 46526 46527 46528 46529
## 0.2581553 0.7558777 0.3136392 0.2770186 0.8578585 0.6534072 0.4603424
## 46530 46531 46532 46533 46534 46535 46536

```

```

## 0.5821913 0.5800411 0.7467290 0.4234134 0.3175765 0.3580378 0.2884661
## 46537     46538     46539     46540     46541     46542     46543
## 0.2966770 0.5612325 0.3714843 0.3234029 0.6725815 0.5867464 0.4543319
## 46544     46545     46546     46547     46548     46549     46550
## 0.5282836 0.4424791 0.4080027 0.4321933 0.3559579 0.2821560 0.5977036
## 46551     46552     46553     46554     46555     46556     46557
## 0.5139910 0.4796333 0.4608142 0.3987256 0.2957070 0.4831157 0.3450010
## 46558     46559     46560     46561     46562     46563     46564
## 0.3503219 0.5936818 0.3617404 0.3279295 0.4756380 0.4097463 0.4048844
## 46565     46566     46567     46568     46569     46570     46571
## 0.4469009 0.3743120 0.3401730 1.1955133 0.8324105 1.7248023 1.7207217
## 46572     46573     46574     46575     46576     46577     46578
## 1.8811486 0.9990487 0.9725867 1.0045386 0.4153113 0.7878638 0.8952347
## 46579     46580     46581     46582     46583     46584     46585
## 0.4440842 0.7366389 2.1548197 1.8260189 1.9418303 1.5637159 1.6487125
## 46586     46587     46588     46589     46590     46591     46592
## 1.8946880 1.6907814 1.5468001 1.7378284 1.7719556 1.1737052 1.7673245
## 46593     46594     46595     46596     46597     46598     46599
## 1.5913021 1.6614110 1.1092175 1.7779178 1.8460100 1.9230268 1.0706548
## 46600     46601     46602     46603     46604     46605     46606
## 1.4995369 1.6164338 2.0875439 1.4919133 1.9096394 1.5647185 1.7391365
## 46607     46608     46609     46610     46611     46612     46613
## 0.3323444 0.2599748 0.2612903 0.5549822 0.2705776 0.2754787 0.5436543
## 46614     46615     46616     46617     46618     46619     46620
## 0.2830779 0.2674105 0.3307846 0.3307846 0.3307846 0.2596558 0.2596558
## 46621     46622     46623     46624     46625     46626     46627
## 0.2596558 0.2680047 0.2680047 0.2680047 0.4051122 0.2921104 0.2720653
## 46628     46629     46630     46631     46632     46633     46634
## 0.4719530 0.2778981 0.2790924 0.4572468 0.6974472 0.3365116 0.5920252
## 46635     46636     46637     46638     46639     46640     46641
## 0.2651529 0.2593491 0.2799516 0.2711538 0.2758244 0.3204154 1.1383951
## 46642     46643     46644     46645     46646     46647     46648
## 0.4191470 0.2809256 0.2488966 0.2477775 0.3199772 0.2750724 0.2695726
## 46649     46650     46651     46652     46653     46654     46655
## 0.2382550 0.2440297 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2387104
## 46656     46657     46658     46659     46660     46661     46662
## 0.2387104 0.2387104 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 46663     46664     46665     46666     46667     46668     46669
## 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2522567 0.2478727 0.2446963
## 46670     46671     46672     46673     46674     46675     46676
## 0.2452428 0.2716991 0.2445011 0.2539093 0.2457113 0.2502953 0.2508608
## 46677     46678     46679     46680     46681     46682     46683
## 0.2427444 0.2442669 0.2468174 0.2446052 0.2462578 0.2443449 0.2433950
## 46684     46685     46686     46687     46688     46689     46690
## 0.2430046 0.3216965 0.2499157 0.2458544 0.9477207 1.0996613 0.3625313
## 46691     46692     46693     46694     46695     46696     46697
## 0.6385469 0.5055380 0.7814083 1.1257077 1.6773603 0.5264237 0.6797940
## 46698     46699     46700     46701     46702     46703     46704
## 0.4673727 0.4432119 1.0956811 1.3986511 0.6596686 0.7604687 0.8993046
## 46705     46706     46707     46708     46709     46710     46711

```

```

## 0.4922909 0.3834633 0.5895493 0.3804505 1.0269565 0.7626418 0.4731736
## 46712 46713 46714 46715 46716 46717 46718
## 1.4448176 0.8268869 0.4259967 1.2583279 1.5187908 0.8644142 0.5079659
## 46719 46720 46721 46722 46723 46724 46725
## 0.8092600 0.5725206 0.3545272 2.0352278 1.2676371 0.5683099 1.2583279
## 46726 46727 46728 46729 46730 46731 46732
## 1.2396670 0.4517057 0.4016599 1.4821591 0.8648411 1.1722985 1.2542796
## 46733 46734 46735 46736 46737 46738 46739
## 0.9517822 0.3870266 0.6362982 0.3372265 0.3282084 1.9975901 1.2939268
## 46740 46741 46742 46743 46744 46745 46746
## 1.1650118 2.1024378 0.7865030 0.6069910 0.6243191 1.4974857 0.6636928
## 46747 46748 46749 46750 46751 46752 46753
## 0.7058129 1.1233584 2.2069487 0.7221620 1.0580529 0.3987262 0.9777807
## 46754 46755 46756 46757 46758 46759 46760
## 2.2098716 1.1261846 1.0108139 1.8772267 1.4093465 0.6075822 1.7916209
## 46761 46762 46763 46764 46765 46766 46767
## 1.3484059 0.4282387 0.5961202 0.3050020 0.3628167 0.5233197 2.2797656
## 46768 46769 46770 46771 46772 46773 46774
## 0.3040626 1.1622952 0.2755926 0.8595018 1.5905231 0.4768970 0.3275561
## 46775 46776 46777 46778 46779 46780 46781
## 1.7896320 0.6462894 0.3905013 1.6109221 0.7694108 2.1897525 0.3913207
## 46782 46783 46784 46785 46786 46787 46788
## 0.7321542 1.8463866 0.4324408 1.1670866 0.4962679 1.1528236 0.7587657
## 46789 46790 46791 46792 46793 46794 46795
## 1.3395658 0.4746932 0.7200901 1.4593773 0.4413819 0.7439369 0.5287494
## 46796 46797 46798 46799 46800 46801 46802
## 1.8484673 0.6613778 0.4267467 2.2391612 0.9245464 2.2045389 0.3456018
## 46803 46804 46805 46806 46807 46808 46809
## 1.1131044 0.6696932 0.8829827 1.9561681 2.2949894 0.2736699 0.4356422
## 46810 46811 46812 46813 46814 46815 46816
## 0.6664622 0.2834375 0.3249620 0.4364975 2.1305342 0.8279129 0.4031659
## 46817 46818 46819 46820 46821 46822 46823
## 0.8268199 1.1995141 0.5416051 1.7821558 0.6727120 2.0460192 0.3567162
## 46824 46825 46826 46827 46828 46829 46830
## 1.1379353 0.4519441 2.3902727 1.0905435 0.4363538 2.2844066 1.2692714
## 46831 46832 46833 46834 46835 46836 46837
## 2.5066545 0.9521771 1.4464716 0.4614437 1.7712121 1.1350630 1.2691367
## 46838 46839 46840 46841 46842 46843 46844
## 0.3747128 1.1304891 0.4315340 2.1027911 0.8924048 0.3044469 1.3004586
## 46845 46846 46847 46848 46849 46850 46851
## 0.5774444 0.2673291 0.9916387 0.2730733 0.8105181 1.8135803 0.7339481
## 46852 46853 46854 46855 46856 46857 46858
## 1.1514996 1.6741350 1.2227340 1.1766320 0.5576272 0.7287898 0.3881949
## 46859 46860 46861 46862 46863 46864 46865
## 1.6577827 0.7515053 0.5355165 1.7359678 0.9460142 0.6685809 1.9095201
## 46866 46867 46868 46869 46870 46871 46872
## 1.1095202 0.4273670 1.2707440 0.9425437 0.7497608 2.0634058 1.0044217
## 46873 46874 46875 46876 46877 46878 46879
## 2.3277087 0.6745659 1.6641973 0.6765109 1.3257756 1.0768861 2.1825357
## 46880 46881 46882 46883 46884 46885 46886

```

```

## 0.3525409 0.9678899 0.5402275 2.1400070 0.3160500 1.3297816 0.3241491
## 46887 46888 46889 46890 46891 46892 46893
## 0.6150286 0.2804310 1.1866976 1.1238166 0.6490831 1.3536979 1.1902726
## 46894 46895 46896 46897 46898 46899 46900
## 1.1099823 1.9582073 1.2336770 0.6502195 2.0743700 1.9695960 0.6403716
## 46901 46902 46903 46904 46905 46906 46907
## 1.6793669 0.4618791 1.3625659 1.8644526 1.1679564 0.6327024 1.6365325
## 46908 46909 46910 46911 46912 46913 46914
## 0.4377555 0.8844576 1.7997961 0.5446372 0.7156762 0.5424736 2.1161937
## 46915 46916 46917 46918 46919 46920 46921
## 0.6556242 0.5870391 2.4035183 1.3149204 0.9893251 1.7356229 1.4121526
## 46922 46923 46924 46925 46926 46927 46928
## 1.2766169 1.2540747 0.8771462 0.5602993 0.3078653 0.5222984 0.2816023
## 46929 46930 46931 46932 46933 46934 46935
## 1.7198999 0.9223224 0.4188950 1.3051275 0.6008404 0.5038891 1.6604194
## 46936 46937 46938 46939 46940 46941 46942
## 0.5601153 0.3006502 2.0187198 0.7139191 0.3788630 1.7126978 0.7420897
## 46943 46944 46945 46946 46947 46948 46949
## 0.5276744 1.5757130 1.1312695 0.3370068 1.6370643 1.8156964 0.4886333
## 46950 46951 46952 46953 46954 46955 46956
## 0.6719314 0.4091628 0.8459264 2.7658190 1.4545463 2.0085521 2.4514799
## 46957 46958 46959 46960 46961 46962 46963
## 0.6843013 1.2401820 1.3054618 0.6183538 0.62666338 0.8758063 2.4685982
## 46964 46965 46966 46967 46968 46969 46970
## 0.2731848 1.1643812 0.2918045 1.1889779 2.0242808 1.1248609 2.1827233
## 46971 46972 46973 46974 46975 46976 46977
## 0.4535336 0.9891010 1.0406281 0.4396013 0.6757392 0.3699350 1.2676664
## 46978 46979 46980 46981 46982 46983 46984
## 1.2584045 1.1435264 1.5929136 0.6708846 0.4869713 1.5698381 0.6701058
## 46985 46986 46987 46988 46989 46990 46991
## 1.8742645 0.4381456 1.3972654 0.7629101 2.0320645 0.9874590 1.3489253
## 46992 46993 46994 46995 46996 46997 46998
## 0.5739982 2.2921259 0.5067705 1.2383730 0.7113970 0.6856758 2.3761910
## 46999 47000 47001 47002 47003 47004 47005
## 1.3403465 2.1330071 0.2847755 0.7600762 0.7540489 0.2529178 0.4817294
## 47006 47007 47008 47009 47010 47011 47012
## 0.2639042 1.5784504 0.6436297 0.4311988 1.5692856 0.8094949 1.6784361
## 47013 47014 47015 47016 47017 47018 47019
## 0.3999350 0.8637041 1.4808841 0.4549368 1.1059035 0.8547067 1.7182498
## 47020 47021 47022 47023 47024 47025 47026
## 1.5948558 1.2662368 1.5973974 0.6215834 1.8852031 0.3428747 1.2602751
## 47027 47028 47029 47030 47031 47032 47033
## 0.6557025 1.1987887 0.4266300 2.2384209 0.2923696 0.7480641 1.3136304
## 47034 47035 47036 47037 47038 47039 47040
## 0.4018116 0.5559628 0.8403838 1.3669620 1.1919307 0.4883389 0.2872307
## 47041 47042 47043 47044 47045 47046 47047
## 1.1038412 0.2578240 0.3775506 0.2668520 1.4099238 0.3222626 0.7125008
## 47048 47049 47050 47051 47052 47053 47054
## 0.7639747 2.3709638 1.0987833 1.1384454 2.1961375 1.8020435 1.2387584
## 47055 47056 47057 47058 47059 47060 47061

```

```

## 1.0057942 0.6523004 0.4731487 1.9089395 0.6911277 1.7036092 0.5896400
## 47062      47063      47064      47065      47066      47067      47068
## 0.4685743 0.7450864 1.8303973 0.8244570 0.9558654 2.3143387 1.5456237
## 47069      47070      47071      47072      47073      47074      47075
## 0.6753803 0.7100698 0.4823863 0.8199178 2.3502213 1.0219626 0.7596996
## 47076      47077      47078      47079      47080      47081      47082
## 1.1460173 1.7890056 0.2984193 0.5960493 0.5007923 0.2582755 0.3547433
## 47083      47084      47085      47086      47087      47088      47089
## 0.9095710 0.2826896 1.9170329 1.1605254 1.7895816 0.6282452 0.7049141
## 47090      47091      47092      47093      47094      47095      47096
## 0.3742096 1.5227529 0.4123863 1.1527416 0.5923933 2.3906287 0.9607654
## 47097      47098      47099      47100      47101      47102      47103
## 1.0898104 1.7019180 0.5631443 0.3601939 2.4220739 0.9668623 1.8637967
## 47104      47105      47106      47107      47108      47109      47110
## 0.4121509 0.4321441 0.3717786 2.6499611 1.5171993 0.7138689 1.9913931
## 47111      47112      47113      47114      47115      47116      47117
## 0.4871157 0.3506996 1.1672489 0.3407599 0.5656347 1.5082623 0.7809691
## 47118      47119      47120      47121      47122      47123      47124
## 2.0003769 1.4253740 0.5920633 1.1846380 0.2646896 0.3989697 0.2612135
## 47125      47126      47127      47128      47129      47130      47131
## 2.2589819 1.1339319 0.7198175 1.5195015 0.9167799 0.4907374 1.4958048
## 47132      47133      47134      47135      47136      47137      47138
## 0.8244149 0.4490495 2.0862935 1.3494839 0.5951868 0.4759014 0.8018165
## 47139      47140      47141      47142      47143      47144      47145
## 0.8040851 0.4232272 0.2622217 0.3576003 0.2890026 0.8361540 0.5702733
## 47146      47147      47148      47149      47150      47151      47152
## 0.3254283 0.9305759 0.2925466 0.3010227 0.2745229 0.3113728 0.3276392
## 47153      47154      47155      47156      47157      47158      47159
## 0.3593462 0.2642192 0.3261717 0.3586202 0.2557210 0.5278031 0.2553561
## 47160      47161      47162      47163      47164      47165      47166
## 0.6055919 0.2711704 0.3760764 0.2687529 0.3063907 0.3973799 0.3283952
## 47167      47168      47169      47170      47171      47172      47173
## 0.3936071 0.4793915 0.5454147 0.3055400 1.7144911 0.2709773 0.2763496
## 47174      47175      47176      47177      47178      47179      47180
## 0.3788581 0.2516454 0.4344723 0.2696139 0.2777579 0.3989645 1.4504071
## 47181      47182      47183      47184      47185      47186      47187
## 0.3021766 0.4604431 0.2735163 0.3778629 0.3306655 0.2745201 0.2778984
## 47188      47189      47190      47191      47192      47193      47194
## 0.6276923 0.2746560 0.3397348 0.3801577 0.3843419 0.3336344 0.5085524
## 47195      47196      47197      47198      47199      47200      47201
## 0.2687766 0.3264162 0.3016543 0.5852136 0.2872983 0.6756809 0.2695377
## 47202      47203      47204      47205      47206      47207      47208
## 0.3074248 0.2662092 0.2755876 0.2534946 0.2515163 0.8123949 0.4461113
## 47209      47210      47211      47212      47213      47214      47215
## 0.3820241 0.6257232 0.3044087 0.5938528 0.3709538 0.3244002 0.2939825
## 47216      47217      47218      47219      47220      47221      47222
## 0.2863012 0.2751187 0.2923439 0.5783328 0.2562508 0.2612425 0.2482809
## 47223      47224      47225      47226      47227      47228      47229
## 0.2592755 0.3389649 0.2672173 0.2772392 0.3813922 0.2732199 0.2667737
## 47230      47231      47232      47233      47234      47235      47236

```

```

## 0.2714214 0.2879759 0.2690065 0.2991041 0.2642337 0.2545462 0.3592326
## 47237 47238 47239 47240 47241 47242 47243
## 0.3103243 0.2917467 0.2897621 0.2750161 0.3352836 0.2876176 0.2935154
## 47244 47245 47246 47247 47248 47249 47250
## 0.3183310 0.4133412 0.2623232 0.2518788 0.3325765 0.2851019 0.2935887
## 47251 47252 47253 47254 47255 47256 47257
## 0.6793896 0.4875460 0.2723739 0.2534397 0.3150433 0.2597258 0.6011149
## 47258 47259 47260 47261 47262 47263 47264
## 0.2856036 0.2974959 0.4903687 0.3597102 0.2660221 0.4310312 0.2502599
## 47265 47266 47267 47268 47269 47270 47271
## 0.24222843 0.2696755 0.2592259 0.2483158 0.7631103 0.2854686 0.2581538
## 47272 47273 47274 47275 47276 47277 47278
## 0.2640069 0.2570730 0.2529471 0.4533087 0.3815508 0.3541094 0.2872473
## 47279 47280 47281 47282 47283 47284 47285
## 0.3543962 0.2660159 0.3083258 0.2615488 0.2508510 0.2756090 0.2628434
## 47286 47287 47288 47289 47290 47291 47292
## 0.2777928 0.3349514 0.3321386 0.2838143 0.2706984 0.2573015 0.2656918
## 47293 47294 47295 47296 47297 47298 47299
## 0.3129858 0.2555087 0.2537377 0.4220307 0.2691483 0.2546050 0.3697589
## 47300 47301 47302 47303 47304 47305 47306
## 0.2678284 0.2592484 0.4390753 0.2748787 0.2796499 0.4635341 0.3070904
## 47307 47308 47309 47310 47311 47312 47313
## 0.2676622 0.3578931 0.3226168 0.2565263 1.4711499 0.4365875 0.4584019
## 47314 47315 47316 47317 47318 47319 47320
## 0.4175126 0.2788603 0.4046171 0.3524663 0.2635258 0.2507082 0.6921819
## 47321 47322 47323 47324 47325 47326 47327
## 0.2847113 0.2476966 0.2654809 0.3933731 0.2762755 0.2598686 0.3454270
## 47328 47329 47330 47331 47332 47333 47334
## 0.2801289 0.2593607 0.8145114 1.0525432 0.3799760 0.6007695 0.3310864
## 47335 47336 47337 47338 47339 47340 47341
## 0.4418594 2.4471760 1.1068453 0.6659076 1.2383687 0.3803279 0.3209481
## 47342 47343 47344 47345 47346 47347 47348
## 0.5997824 0.3422479 0.3286701 0.3392493 0.2932704 0.2958301 0.9287064
## 47349 47350 47351 47352 47353 47354 47355
## 1.2143085 0.3604747 0.4310142 0.2672070 0.2487468 0.6713368 0.6890917
## 47356 47357 47358 47359 47360 47361 47362
## 0.3410980 0.4382284 0.2908455 0.2715215 0.5211178 0.2978578 0.2757040
## 47363 47364 47365 47366 47367 47368 47369
## 0.3559184 0.2801420 0.2575374 2.3686633 1.1829764 0.5578785 0.7864979
## 47370 47371 47372 47373 47374 47375 47376
## 0.3339513 0.2978837 0.5109070 0.2848683 0.2689313 0.5492765 0.3810307
## 47377 47378 47379 47380 47381 47382 47383
## 0.7665618 0.3214877 0.2713340 0.2519856 0.4396866 0.3130680 0.2937166
## 47384 47385 47386 47387 47388 47389 47390
## 0.4885383 0.3278805 0.7530865 0.2770792 0.3006485 0.2686293 1.0631800
## 47391 47392 47393 47394 47395 47396 47397
## 1.2178620 0.6725349 0.4690334 0.5313749 0.2813234 0.2532695 0.6247479
## 47398 47399 47400 47401 47402 47403 47404
## 0.3217653 0.3506311 0.4675079 0.3306801 0.6392232 0.3123168 0.3007970
## 47405 47406 47407 47408 47409 47410 47411

```

```

## 0.2763807 0.2826913 0.2683327 0.3737431 0.5099579 0.3040449 0.2730966
## 47412     47413     47414     47415     47416     47417     47418
## 1.0062367 0.2841500 0.2647307 0.2708093 0.7191038 0.2815519 0.9961672
## 47419     47420     47421     47422     47423     47424     47425
## 0.2566869 0.8901866 0.5307705 0.3579271 0.4152252 0.2805413 0.4274160
## 47426     47427     47428     47429     47430     47431     47432
## 0.2648358 0.3028536 0.2855425 0.8275931 0.2693900 0.3006933 0.7893136
## 47433     47434     47435     47436     47437     47438     47439
## 0.2576253 0.2844038 0.3198564 0.3058740 0.2880043 0.6945088 0.3323518
## 47440     47441     47442     47443     47444     47445     47446
## 0.9323025 0.3151724 0.2793167 0.2802254 0.2786884 1.2328320 0.3106649
## 47447     47448     47449     47450     47451     47452     47453
## 0.3006239 0.3017040 0.3159861 0.2846101 0.2652305 1.1043821 0.2993236
## 47454     47455     47456     47457     47458     47459     47460
## 0.2999011 1.0889905 0.4587538 0.2815880 0.2947564 0.4002106 0.2592068
## 47461     47462     47463     47464     47465     47466     47467
## 0.2467699 0.2935062 0.8764216 0.2872018 0.4403879 0.2654255 0.3403967
## 47468     47469     47470     47471     47472     47473     47474
## 0.8088882 0.3648595 0.4025972 1.2324027 0.2886041 0.2724164 0.2856496
## 47475     47476     47477     47478     47479     47480     47481
## 0.4211617 0.2977268 0.2616688 0.3713685 0.2950727 0.2764911 0.4024026
## 47482     47483     47484     47485     47486     47487     47488
## 0.3242256 0.3044754 0.3163733 0.2853032 0.3631296 0.4453364 0.3236478
## 47489     47490     47491     47492     47493     47494     47495
## 0.3506920 0.3083668 0.2754337 0.2756702 0.6299305 0.2927746 0.3000762
## 47496     47497     47498     47499     47500     47501     47502
## 0.4187134 0.3124726 0.2905792 0.2920334 0.2449797 0.2461329 0.2972774
## 47503     47504     47505     47506     47507     47508     47509
## 0.2509929 0.2590693 0.6028327 0.5443953 0.4312669 0.4757304 0.4546852
## 47510     47511     47512     47513     47514     47515     47516
## 0.5002726 0.4843762 0.6051241 0.3082045 0.2846534 0.8805582 0.3218155
## 47517     47518     47519     47520     47521     47522     47523
## 0.2943081 0.3078604 1.0971260 0.5442918 0.3324013 0.4010266 0.3586815
## 47524     47525     47526     47527     47528     47529     47530
## 0.3332417 0.8044579 0.3284044 0.3006525 0.3352405 0.4032028 0.3156838
## 47531     47532     47533     47534     47535     47536     47537
## 0.8894577 0.4397778 0.3357847 0.3657173 0.3008604 0.3391153 0.3219605
## 47538     47539     47540     47541     47542     47543     47544
## 0.3006082 0.2998960 0.5194965 0.3504475 0.9011182 0.3286561 0.3831420
## 47545     47546     47547     47548     47549     47550     47551
## 0.3567296 0.3631308 0.3446062 0.3271297 0.4078300 0.3119164 0.2803572
## 47552     47553     47554     47555     47556     47557     47558
## 0.5416537 0.3475945 0.2777194 0.3776351 0.3187837 0.3150620 1.9524927
## 47559     47560     47561     47562     47563     47564     47565
## 0.5581360 0.3914294 0.5840289 0.3452286 0.6303521 0.4275002 0.3235228
## 47566     47567     47568     47569     47570     47571     47572
## 0.3749560 0.3676242 0.3181639 0.3170650 0.6476138 0.4626161 0.3696482
## 47573     47574     47575     47576     47577     47578     47579
## 0.3810065 0.3251984 0.2966897 0.6230571 0.3551173 0.2982552 0.3995119
## 47580     47581     47582     47583     47584     47585     47586

```

```

## 0.3884350 0.3159495 0.5263209 0.4151997 0.3328607 0.3759995 0.3136335
## 47587 47588 47589 47590 47591 47592 47593
## 0.5961919 0.3139570 0.3488011 0.3301793 0.6887999 0.3484631 0.3352989
## 47594 47595 47596 47597 47598 47599 47600
## 0.4788033 0.4523309 0.3422984 0.7590656 0.5326362 0.3602613 0.4880067
## 47601 47602 47603 47604 47605 47606 47607
## 0.2683460 0.2519122 0.5280512 0.3595221 0.3639771 0.4031326 0.3363612
## 47608 47609 47610 47611 47612 47613 47614
## 0.3086913 0.3083329 0.3342711 0.5734108 0.2887399 0.3774552 0.3129664
## 47615 47616 47617 47618 47619 47620 47621
## 0.7056529 1.3116689 0.8629542 0.3621630 0.2836928 0.4441483 0.2650462
## 47622 47623 47624 47625 47626 47627 47628
## 0.3961598 0.3260948 0.8590003 0.4667790 0.8241542 0.4538088 0.2841418
## 47629 47630 47631 47632 47633 47634 47635
## 0.4059341 0.3415819 0.2602512 0.3449613 0.4006716 0.2688100 0.2588642
## 47636 47637 47638 47639 47640 47641 47642
## 0.4344413 0.3840395 0.3083383 0.4332517 0.3219298 0.3037044 0.3706449
## 47643 47644 47645 47646 47647 47648 47649
## 0.3576559 0.3068319 0.3092831 0.3020420 0.2935681 0.3430385 0.3638536
## 47650 47651 47652 47653 47654 47655 47656
## 0.3658141 0.7336676 0.5489247 0.3342791 0.8795843 0.4134836 0.5170556
## 47657 47658 47659 47660 47661 47662 47663
## 0.3400938 0.6129638 0.4414999 0.3098981 0.5229936 0.3395541 0.3417460
## 47664 47665 47666 47667 47668 47669 47670
## 0.6524264 0.3345858 0.4065082 0.3108470 0.3534960 0.5219874 0.3721602
## 47671 47672 47673 47674 47675 47676 47677
## 0.3334180 0.4404889 0.2904082 0.3127531 0.3679993 0.4110745 0.3468811
## 47678 47679 47680 47681 47682 47683 47684
## 0.5631675 0.3008178 0.2961544 0.5526314 0.3914553 0.3646837 0.2759472
## 47685 47686 47687 47688 47689 47690 47691
## 0.2610739 0.2484413 0.7769901 0.3990937 0.4065247 0.4155845 0.4459470
## 47692 47693 47694 47695 47696 47697 47698
## 0.3597811 0.6237670 0.4117967 0.3457977 0.9361988 0.2811848 1.0850399
## 47699 47700 47701 47702 47703 47704 47705
## 0.2794932 0.4238804 0.2652201 1.6776594 0.6033833 0.3474084 0.4580063
## 47706 47707 47708 47709 47710 47711 47712
## 0.3260420 0.2993611 1.4090314 2.2004521 0.7032738 0.6606993 0.4184636
## 47713 47714 47715 47716 47717 47718 47719
## 0.3813736 2.1447245 0.8378446 0.6163531 0.8216293 1.4721425 0.5217136
## 47720 47721 47722 47723 47724 47725 47726
## 0.4397191 0.3681239 0.6291976 0.2658146 0.2596083 0.2440948 2.0153740
## 47727 47728 47729 47730 47731 47732 47733
## 0.58666874 0.3870688 0.9301865 0.4540939 0.4337617 2.2522217 0.8698400
## 47734 47735 47736 47737 47738 47739 47740
## 0.7856021 0.2469995 0.2431998 0.2431998 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 47741 47742 47743 47744 47745 47746 47747
## 0.2403370 0.2390357 0.2413780 0.2382550 0.2398165 0.2382550 0.2382550
## 47748 47749 47750 47751 47752 47753 47754
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 47755 47756 47757 47758 47759 47760 47761

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2388495
## 47762 47763 47764 47765 47766 47767 47768
## 0.2416383 0.2418074 0.2382550 0.9917416 1.0151115 0.9360973 1.8897895
## 47769 47770 47771 47772 47773 47774 47775
## 1.6172909 1.4848183 1.3284169 0.5836430 0.9098949 1.2527684 1.1017337
## 47776 47777 47778 47779 47780 47781 47782
## 0.8135524 1.1963542 1.0368634 0.7043996 0.2858569 0.2926874 0.2791554
## 47783 47784 47785 47786 47787 47788 47789
## 0.3373155 0.3332899 0.2698481 0.3038558 0.2710258 0.2782406 0.2464530
## 47790 47791 47792 47793 47794 47795 47796
## 0.2569457 0.2433169 0.3074867 0.3415243 0.2544429 0.2709620 0.2615999
## 47797 47798 47799 47800 47801 47802 47803
## 0.2619513 0.2829225 0.2670754 0.2818653 0.2947128 0.3203123 0.3111302
## 47804 47805 47806 47807 47808 47809 47810
## 0.2704888 0.2728269 0.2726135 0.3818660 0.3025874 0.2922777 0.2746989
## 47811 47812 47813 47814 47815 47816 47817
## 0.3363560 0.2724745 0.2893952 0.2479463 0.2805100 0.2454120 0.2581192
## 47818 47819 47820 47821 47822 47823 47824
## 0.2642155 0.2535320 0.3641612 0.2507733 0.2574183 0.2563903 0.2829374
## 47825 47826 47827 47828 47829 47830 47831
## 0.2720906 0.2699953 0.3409311 0.2636832 0.2511116 0.2484830 0.2535840
## 47832 47833 47834 47835 47836 47837 47838
## 0.2641114 0.2436422 0.2715884 0.2659982 0.2701427 0.2679371 0.3026936
## 47839 47840 47841 47842 47843 47844 47845
## 0.4079923 0.2649614 0.2605110 0.4510841 0.3176083 0.3288166 0.2908687
## 47846 47847 47848 47849 47850 47851 47852
## 0.2567112 0.2903066 0.2587052 0.3289122 0.3595810 0.2805988 0.2890656
## 47853 47854 47855 47856 47857 47858 47859
## 0.3189716 0.2889040 0.2465831 0.3624086 0.2496672 0.3023513 0.3503803
## 47860 47861 47862 47863 47864 47865 47866
## 0.2696938 0.2536491 0.2970813 0.2502397 0.3055013 0.3144956 0.2680583
## 47867 47868 47869 47870 47871 47872 47873
## 0.2712016 0.4179818 0.2908814 0.4282476 0.3150113 0.3633209 0.3866934
## 47874 47875 47876 47877 47878 47879 47880
## 0.2561655 0.2582173 0.2578471 0.3173727 0.2556921 0.2602596 0.3667079
## 47881 47882 47883 47884 47885 47886 47887
## 0.2500673 0.2556888 0.3030684 0.4494168 0.3113173 0.3285859 0.2576949
## 47888 47889 47890 47891 47892 47893 47894
## 0.2567206 0.2598378 0.4324130 0.3285373 0.3001311 0.3264923 0.3389878
## 47895 47896 47897 47898 47899 47900 47901
## 0.2582659 0.2621927 0.2893243 0.3914752 0.2806015 0.2936453 0.4454484
## 47902 47903 47904 47905 47906 47907 47908
## 0.2865848 0.2905785 0.3133641 0.2577499 0.2639019 0.3449969 0.3235800
## 47909 47910 47911 47912 47913 47914 47915
## 0.3228311 0.3202414 0.2644713 0.2668916 0.2952939 0.2895387 0.2736690
## 47916 47917 47918 47919 47920 47921 47922
## 0.2909485 0.2701776 0.2641616 0.3234836 0.2687414 0.2663752 0.2941565
## 47923 47924 47925 47926 47927 47928 47929
## 0.2633957 0.4403258 0.2700560 0.3075010 0.2606369 0.3285141 0.2683383
## 47930 47931 47932 47933 47934 47935 47936

```

```

## 0.3215117 0.2611965 0.2982742 0.2718540 0.3533955 0.4221696 0.2740661
## 47937     47938     47939     47940     47941     47942     47943
## 0.2709832 0.2728429 0.2713129 0.2566811 0.3147795 0.2754715 0.5795114
## 47944     47945     47946     47947     47948     47949     47950
## 0.2544038 0.4289491 0.4034777 0.3161618 0.2623771 0.2649702 0.2604772
## 47951     47952     47953     47954     47955     47956     47957
## 0.2642285 0.2803214 0.3377987 0.2562907 0.2584527 0.2680152 0.2578236
## 47958     47959     47960     47961     47962     47963     47964
## 0.3376492 0.2718478 0.2657640 0.3140354 0.2829409 0.2736071 0.2724113
## 47965     47966     47967     47968     47969     47970     47971
## 0.2743915 0.2751072 0.3234565 0.2658789 0.2722964 0.2844907 0.2762177
## 47972     47973     47974     47975     47976     47977     47978
## 0.3559227 0.2762177 0.2924154 0.2654517 0.2716209 0.2654517 0.2777618
## 47979     47980     47981     47982     47983     47984     47985
## 0.2811999 0.2777618 0.2928178 0.2819711 0.2583207 0.2753674 0.2513399
## 47986     47987     47988     47989     47990     47991     47992
## 0.2531676 0.4485619 0.3137571 0.2604156 0.2602596 0.2669462 0.2589713
## 47993     47994     47995     47996     47997     47998     47999
## 0.2922450 0.3512521 0.2797527 0.3532126 0.4265017 0.2524502 0.2556661
## 48000     48001     48002     48003     48004     48005     48006
## 0.2642200 0.3005481 0.2481967 0.2693333 0.3058035 0.2960361 0.3844891
## 48007     48008     48009     48010     48011     48012     48013
## 0.2960361 0.2882240 0.2678259 0.2882240 0.2613526 0.2629663 0.2613526
## 48014     48015     48016     48017     48018     48019     48020
## 0.3933123 0.2859263 0.2838335 0.2644887 0.2980696 0.2680022 0.3565395
## 48021     48022     48023     48024     48025     48026     48027
## 0.3078449 0.2605951 0.3046865 0.2659331 0.2557722 0.3375979 0.2721533
## 48028     48029     48030     48031     48032     48033     48034
## 0.2781391 0.3319861 0.2682213 0.2671067 0.3947728 0.2898848 0.3444915
## 48035     48036     48037     48038     48039     48040     48041
## 0.2770721 0.3260693 0.2600514 0.4243815 0.2950009 0.2608169 0.2630313
## 48042     48043     48044     48045     48046     48047     48048
## 0.2650851 0.2658681 0.3826152 0.3332165 0.4318107 0.2779439 0.2968345
## 48049     48050     48051     48052     48053     48054     48055
## 0.2673125 0.5180971 0.2991102 0.2991102 0.3215111 0.2551846 0.2551846
## 48056     48057     48058     48059     48060     48061     48062
## 0.3168610 0.2603637 0.2603637 0.2609248 0.3346634 0.2786076 0.3115956
## 48063     48064     48065     48066     48067     48068     48069
## 0.2786076 0.2628624 0.3134117 0.2609755 0.3267498 0.4070165 0.2866514
## 48070     48071     48072     48073     48074     48075     48076
## 0.2672245 0.2608191 0.2833601 0.2671954 0.3099272 0.4108878 0.2587501
## 48077     48078     48079     48080     48081     48082     48083
## 0.2670478 0.2663365 0.2734631 0.2812977 0.4458753 0.2881412 0.3757415
## 48084     48085     48086     48087     48088     48089     48090
## 0.2889901 0.3426546 0.3207780 0.3991299 0.2581385 0.2660527 0.2536621
## 48091     48092     48093     48094     48095     48096     48097
## 0.2729436 0.2817993 0.2880583 0.2758879 0.2510993 0.2932470 0.3090940
## 48098     48099     48100     48101     48102     48103     48104
## 0.4191631 0.2531883 0.3090940 0.2610273 0.2752123 0.2610273 0.2596870
## 48105     48106     48107     48108     48109     48110     48111

```

```

## 0.2765761 0.2596870 0.3818257 0.3169676 0.3078045 0.2658683 0.3274553
## 48112     48113     48114     48115     48116     48117     48118
## 0.2602726 0.4304229 0.3117674 0.2817226 0.2677549 0.2792530 0.2950043
## 48119     48120     48121     48122     48123     48124     48125
## 0.3221450 0.2672344 0.2773584 0.2660503 0.2733634 0.2606760 0.3318015
## 48126     48127     48128     48129     48130     48131     48132
## 0.4298358 0.2550414 0.2980009 0.2534669 0.2964958 0.3325435 0.3201948
## 48133     48134     48135     48136     48137     48138     48139
## 0.2494069 0.2663235 0.2438765 0.2582816 0.2624327 0.2624327 0.2519031
## 48140     48141     48142     48143     48144     48145     48146
## 0.2635531 0.2635531 0.2575117 0.2757578 0.2757578 0.2686157 0.2718939
## 48147     48148     48149     48150     48151     48152     48153
## 0.2734863 0.2511509 0.2715289 0.2588284 0.2746129 0.2689391 0.2984748
## 48154     48155     48156     48157     48158     48159     48160
## 0.2861550 0.3235582 0.2658160 0.2614698 0.3118712 0.2516321 0.2723224
## 48161     48162     48163     48164     48165     48166     48167
## 0.2580604 0.2609493 0.2490426 0.3139306 0.4396380 0.2540004 0.3440129
## 48168     48169     48170     48171     48172     48173     48174
## 0.3991261 0.2545470 0.2721894 0.3433155 0.2862605 0.3093067 0.2778760
## 48175     48176     48177     48178     48179     48180     48181
## 0.3731986 0.2783829 0.2896525 0.2883966 0.3390056 0.2760709 0.2443059
## 48182     48183     48184     48185     48186     48187     48188
## 0.2686788 0.3149436 0.2480406 0.2805725 0.3120897 0.2493158 0.2634867
## 48189     48190     48191     48192     48193     48194     48195
## 0.2901109 0.2612095 0.2561475 0.2602075 0.3325072 0.3325072 0.3059257
## 48196     48197     48198     48199     48200     48201     48202
## 0.2647157 0.2647157 0.2457862 0.2584768 0.2584768 0.2439285 0.2809109
## 48203     48204     48205     48206     48207     48208     48209
## 0.2809109 0.2633957 0.2670653 0.3014220 0.2746647 0.3035992 0.2703835
## 48210     48211     48212     48213     48214     48215     48216
## 0.3077519 0.2992906 0.4432383 0.2781261 0.2711914 0.2746908 0.2678400
## 48217     48218     48219     48220     48221     48222     48223
## 0.2885364 0.2802321 0.3110495 0.4612286 0.2721980 0.3551190 0.3323487
## 48224     48225     48226     48227     48228     48229     48230
## 0.3081246 0.2691994 0.2581276 0.2660220 0.3073633 0.2846065 0.2576836
## 48231     48232     48233     48234     48235     48236     48237
## 0.2648899 0.3274594 0.4304838 0.3159151 0.2849929 0.2599082 0.2953757
## 48238     48239     48240     48241     48242     48243     48244
## 0.2648141 0.2993370 0.2842812 0.4045602 0.3043954 0.3976725 0.6545122
## 48245     48246     48247     48248     48249     48250     48251
## 0.3760266 1.3007319 0.3943092 0.3467035 0.7989750 0.3850844 0.3253060
## 48252     48253     48254     48255     48256     48257     48258
## 0.6562629 0.3655119 0.3548985 0.3155438 0.2993377 0.2858823 0.7697943
## 48259     48260     48261     48262     48263     48264     48265
## 0.3481142 0.2912626 1.0893830 0.3857559 0.2847262 0.7011191 0.3817067
## 48266     48267     48268     48269     48270     48271     48272
## 0.3922290 0.4671802 0.3893234 2.1325958 0.3369345 0.6381957 0.5473190
## 48273     48274     48275     48276     48277     48278     48279
## 0.4124935 0.2768829 0.2595268 0.8220569 0.7107800 0.3424489 0.3419214
## 48280     48281     48282     48283     48284     48285     48286

```

```

## 0.2876407 0.2647690 0.7030542 0.3422580 0.3004586 0.5378929 0.3821416
## 48287     48288     48289     48290     48291     48292     48293
## 0.2961354 0.6432419 0.4849474 0.3414353 0.4145799 0.2814217 0.2610165
## 48294     48295     48296     48297     48298     48299     48300
## 0.3493345 0.2798442 0.2598141 0.4173915 0.3201094 0.3331674 0.4233422
## 48301     48302     48303     48304     48305     48306     48307
## 0.3095669 0.2876680 0.3279640 0.2914551 0.2865026 0.5209855 0.2998015
## 48308     48309     48310     48311     48312     48313     48314
## 0.4119894 0.2814944 0.3067227 0.2781555 1.4637187 0.5062735 0.7773122
## 48315     48316     48317     48318     48319     48320     48321
## 0.3237569 0.2803195 0.2392309 0.2390357 0.2390357 0.2382550 0.2382550
## 48322     48323     48324     48325     48326     48327     48328
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357
## 48329     48330     48331     48332     48333     48334     48335
## 0.2403630 0.2398165 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2454380
## 48336     48337     48338     48339     48340     48341     48342
## 0.2429396 0.2429396 0.2393274 0.2385025 0.2577754 0.2382550 0.2382550
## 48343     48344     48345     48346     48347     48348     48349
## 0.2382550 0.2398607 0.2382550 0.2392309 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 48350     48351     48352     48353     48354     48355     48356
## 0.2402719 0.2433950 0.2407404 0.2881958 0.3407752 0.3689925 0.3070032
## 48357     48358     48359     48360     48361     48362     48363
## 0.3210643 0.3392080 0.2825313 0.2945105 0.2871257 0.2809549 0.3164797
## 48364     48365     48366     48367     48368     48369     48370
## 0.2511897 0.2571702 0.2561996 0.2707377 0.3619736 0.3228580 0.2727190
## 48371     48372     48373     48374     48375     48376     48377
## 0.2653474 0.2691863 0.2627318 0.3029961 0.3115065 0.2652612 0.2612330
## 48378     48379     48380     48381     48382     48383     48384
## 0.2694870 0.2632126 0.2844610 0.2649656 0.2650798 0.3998529 0.2828997
## 48385     48386     48387     48388     48389     48390     48391
## 0.2751592 0.2679547 0.3286674 0.2533051 0.3725112 0.2927054 0.2890341
## 48392     48393     48394     48395     48396     48397     48398
## 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.3082662 0.6251321 0.2915803 0.3064870
## 48399     48400     48401     48402     48403     48404     48405
## 0.2755254 0.2943845 0.5065556 0.3767150 0.4580156 0.3312311 0.4224071
## 48406     48407     48408     48409     48410     48411     48412
## 0.3162045 0.4744751 0.3344563 0.3405194 0.3102327 0.4480826 0.2771988
## 48413     48414     48415     48416     48417     48418     48419
## 0.2881681 0.2836774 0.2905942 0.4143273 0.3638901 0.3308424 0.6035615
## 48420     48421     48422     48423     48424     48425     48426
## 0.3920483 0.4285435 0.4022429 0.2942908 0.2783825 0.7678799 0.4340871
## 48427     48428     48429     48430     48431     48432     48433
## 0.3932342 0.3777682 0.3204135 0.3188532 0.6549505 0.4256396 0.4098503
## 48434     48435     48436     48437     48438     48439     48440
## 0.3728438 0.4104240 0.3504589 0.4626133 0.3648582 0.3195800 0.3907293
## 48441     48442     48443     48444     48445     48446     48447
## 0.3664554 0.3616222 0.8953003 0.5568468 0.5375362 0.4927738 0.4227626
## 48448     48449     48450     48451     48452     48453     48454
## 0.3505807 0.3989575 0.3232338 0.3134448 0.5996856 0.5271430 0.4878501
## 48455     48456     48457     48458     48459     48460     48461

```

```

## 0.7408095 0.5330710 0.4230255 1.8760193 0.9983660 1.0466157 1.5724307
## 48462     48463     48464     48465     48466     48467     48468
## 1.2561955 0.6231279 2.3365956 0.7262192 0.4513355 0.2460626 0.2382550
## 48469     48470     48471     48472     48473     48474     48475
## 0.2386453 0.4481720 0.3230612 0.3106535 0.4198215 0.2949172 0.2993600
## 48476     48477     48478     48479     48480     48481     48482
## 0.4538428 0.3225852 0.2941054 0.4213505 0.3970515 0.3439003 0.4266996
## 48483     48484     48485     48486     48487     48488     48489
## 0.3828595 0.3333852 0.4064528 0.3142466 0.2976246 0.4687078 0.3214338
## 48490     48491     48492     48493     48494     48495     48496
## 0.3013692 0.5103179 0.2869243 0.3126080 0.4225765 0.3074702 0.2955178
## 48497     48498     48499     48500     48501     48502     48503
## 0.2855505 0.2382550 0.2397384 1.2845086 0.6759337 0.4168253 0.7073993
## 48504     48505     48506     48507     48508     48509     48510
## 0.2787472 0.2533950 0.3756641 0.2734247 0.2652238 0.3199405 0.2467217
## 48511     48512     48513     48514     48515     48516     48517
## 0.2608321 0.2602205 0.2426793 0.2440587 0.2665657 0.2590682 0.2634371
## 48518     48519     48520     48521     48522     48523     48524
## 0.2608592 0.2416253 0.2429916 0.2684967 0.2382550 0.2382550 0.3408395
## 48525     48526     48527     48528     48529     48530     48531
## 0.3269088 0.3855971 0.4992034 0.2530206 0.2574948 0.2746284 0.2750474
## 48532     48533     48534     48535     48536     48537     48538
## 0.2716945 0.2481447 0.2502540 0.2516900 0.2564542 0.2588688 0.2841920
## 48539     48540     48541     48542     48543     48544     48545
## 0.2575802 0.2444107 0.2559272 0.2523113 0.3057495 0.5795084 0.2488742
## 48546     48547     48548     48549     48550     48551     48552
## 0.2538047 0.2502957 0.2646192 0.2437405 0.2493721 0.2619005 0.2603370
## 48553     48554     48555     48556     48557     48558     48559
## 0.2967458 0.2610273 0.3197359 0.2685224 0.2575307 0.2892633 0.2532305
## 48560     48561     48562     48563     48564     48565     48566
## 0.2466805 0.2712124 0.3240774 0.3443978 0.3218856 0.5131429 0.2680452
## 48567     48568     48569     48570     48571     48572     48573
## 0.2680113 0.2627573 0.3041019 0.3547493 0.4200852 0.2692354 0.3803587
## 48574     48575     48576     48577     48578     48579     48580
## 0.2860168 0.2542754 0.2491267 0.2460019 0.3528642 0.3891523 0.3016220
## 48581     48582     48583     48584     48585     48586     48587
## 0.2746527 0.2594224 0.2689662 0.2720011 0.2621337 0.2849168 0.2410527
## 48588     48589     48590     48591     48592     48593     48594
## 0.2540209 0.2850938 0.4865967 0.3160730 0.2487823 0.2528597 0.2700032
## 48595     48596     48597     48598     48599     48600     48601
## 0.2515450 0.2530400 0.2634668 0.2462812 0.2717051 0.2719117 0.3516247
## 48602     48603     48604     48605     48606     48607     48608
## 0.4196490 0.4317346 0.3021745 0.3862684 0.2724641 0.2548693 0.2501112
## 48609     48610     48611     48612     48613     48614     48615
## 1.7290180 0.4189191 0.2564027 0.2807562 0.3768215 0.2948844 0.2670425
## 48616     48617     48618     48619     48620     48621     48622
## 0.2656569 0.2732192 0.2904985 0.6600553 0.9797770 0.3079705 0.2805871
## 48623     48624     48625     48626     48627     48628     48629
## 0.2579432 0.2486331 0.2475302 0.2554974 0.2632772 0.3697682 0.5941896
## 48630     48631     48632     48633     48634     48635     48636

```

```

## 0.3106869 0.2639664 0.2692673 0.3754973 0.2756420 0.3052199 0.2828321
## 48637 48638 48639 48640 48641 48642 48643
## 0.6580122 0.2684033 0.4953119 0.2480281 0.5692420 0.3940365 0.2821380
## 48644 48645 48646 48647 48648 48649 48650
## 0.2966440 0.8808403 0.2612346 0.2538324 1.5767580 0.5940183 0.3313848
## 48651 48652 48653 48654 48655 48656 48657
## 0.2989426 0.2577806 0.2544100 0.3342157 0.3503080 0.2673697 0.2783773
## 48658 48659 48660 48661 48662 48663 48664
## 0.2575121 0.2647242 1.1494722 0.3204070 0.2780284 0.3003420 0.3588878
## 48665 48666 48667 48668 48669 48670 48671
## 0.3533450 0.4081223 0.4517269 0.3593681 0.2992455 0.2729985 0.2548456
## 48672 48673 48674 48675 48676 48677 48678
## 0.2421949 0.2382550 0.2382550 0.2398165 0.2390357 0.2390357 0.2405973
## 48679 48680 48681 48682 48683 48684 48685
## 0.3319650 0.2532613 0.2541203 0.3904404 0.3142029 0.3142029 0.4154560
## 48686 48687 48688 48689 48690 48691 48692
## 0.2853434 0.2853434 0.4066396 0.2811336 0.2811336 0.3731946 0.2851720
## 48693 48694 48695 48696 48697 48698 48699
## 0.2851720 0.3217300 0.3061459 0.3061459 0.2894885 0.2643413 0.2643413
## 48700 48701 48702 48703 48704 48705 48706
## 0.2858231 0.2858231 0.2942084 0.3254991 0.3254991 0.3336306 0.2618962
## 48707 48708 48709 48710 48711 48712 48713
## 0.2618962 0.2846430 0.2427834 0.2382550 0.2382550 0.4433382 0.3174808
## 48714 48715 48716 48717 48718 48719 48720
## 0.3218449 0.4059420 0.6158229 0.3109208 0.5002921 0.3311621 0.4725571
## 48721 48722 48723 48724 48725 48726 48727
## 1.3657842 0.5841220 0.4125878 0.4750005 0.7402631 0.3311923 0.6229089
## 48728 48729 48730 48731 48732 48733 48734
## 0.3204683 0.3071020 1.3374309 1.1245082 0.7295517 0.5352271 0.9782960
## 48735 48736 48737 48738 48739 48740 48741
## 0.3741011 0.3527686 1.1883555 0.6053975 0.5136993 0.5105362 0.2930078
## 48742 48743 48744 48745 48746 48747 48748
## 0.2765966 0.8299487 0.4301142 0.3515919 0.5503286 0.2927066 0.2790180
## 48749 48750 48751 48752 48753 48754 48755
## 0.5844922 0.3403627 0.3313310 0.4300395 0.3767731 0.2937785 0.5621742
## 48756 48757 48758 48759 48760 48761 48762
## 0.3537678 0.3525575 0.3832401 0.3245566 0.3116694 0.6876620 0.3894547
## 48763 48764 48765 48766 48767 48768 48769
## 0.9343663 0.3241533 0.3523716 1.3134200 0.3029251 0.8349553 0.5058966
## 48770 48771 48772 48773 48774 48775 48776
## 0.5787360 0.3254632 0.2939488 0.8285175 1.0353111 0.6424756 0.7529777
## 48777 48778 48779 48780 48781 48782 48783
## 0.5582024 0.3336452 0.5131433 0.8858132 0.5874858 0.3028362 0.3977742
## 48784 48785 48786 48787 48788 48789 48790
## 0.3809418 0.6307373 0.3357463 0.6684615 0.2885141 0.3611663 0.3519057
## 48791 48792 48793 48794 48795 48796 48797
## 0.4873537 0.3532768 0.5574656 0.3635899 0.4150279 0.8453620 0.3955412
## 48798 48799 48800 48801 48802 48803 48804
## 0.4533032 0.5687512 0.8789428 0.7435224 0.6361618 0.6174509 0.4031894
## 48805 48806 48807 48808 48809 48810 48811

```

```

## 0.4790390 0.3605971 0.3870747 0.3699283 0.9249185 0.3464494 0.3344053
## 48812 48813 48814 48815 48816 48817 48818
## 0.5147524 0.3337816 0.9974444 0.2988714 0.3899807 0.4077427 0.6398870
## 48819 48820 48821 48822 48823 48824 48825
## 0.3545348 2.3819626 0.3287074 1.3914008 0.8494156 0.3662976 0.3097709
## 48826 48827 48828 48829 48830 48831 48832
## 0.2928373 0.4728699 0.3772535 0.3556439 0.5755715 0.4437724 0.7085288
## 48833 48834 48835 48836 48837 48838 48839
## 0.4118513 1.4113498 0.2984345 1.0896809 0.2756774 0.7714651 0.9699079
## 48840 48841 48842 48843 48844 48845 48846
## 1.0168881 0.5735518 0.6635864 0.3649527 0.4705794 0.3506561 0.3471194
## 48847 48848 48849 48850 48851 48852 48853
## 0.3429885 0.5646098 1.6970700 1.1117020 0.4774114 0.7243461 0.6293602
## 48854 48855 48856 48857 48858 48859 48860
## 0.6227026 0.3608978 0.3173794 1.4383111 0.8850268 0.5875293 0.9507651
## 48861 48862 48863 48864 48865 48866 48867
## 0.5659688 0.6448057 0.8662956 0.3500440 0.3192497 0.4933577 0.3433250
## 48868 48869 48870 48871 48872 48873 48874
## 0.3312643 0.4907953 0.3934635 0.3435128 1.2362548 1.7247844 0.9538120
## 48875 48876 48877 48878 48879 48880 48881
## 1.0232125 1.1016922 0.7961705 0.6539649 0.4220121 0.5041069 0.8448693
## 48882 48883 48884 48885 48886 48887 48888
## 0.6318680 0.7249539 1.5460195 0.5790903 0.4099989 1.3201835 0.5413917
## 48889 48890 48891 48892 48893 48894 48895
## 0.5867247 1.3154307 0.7166568 0.4884821 0.9943984 0.5154932 1.1751824
## 48896 48897 48898 48899 48900 48901 48902
## 0.3498059 0.7007818 1.0418600 1.3524298 0.5151732 0.8806977 0.3277018
## 48903 48904 48905 48906 48907 48908 48909
## 1.7116204 0.6194854 0.5903970 1.0554831 0.3518255 0.3593243 0.4145524
## 48910 48911 48912 48913 48914 48915 48916
## 0.4961007 1.2893296 0.6701059 0.3806708 0.6903730 0.3442735 0.3051273
## 48917 48918 48919 48920 48921 48922 48923
## 1.0745446 0.4567765 0.9880603 1.0774623 0.7804096 0.3554070 0.4719097
## 48924 48925 48926 48927 48928 48929 48930
## 0.9450164 0.3166298 0.5186395 0.3302296 0.5949014 0.3332454 0.3769348
## 48931 48932 48933 48934 48935 48936 48937
## 0.3598664 1.1705286 0.8358479 0.3420289 0.8376109 0.8376109 0.8376109
## 48938 48939 48940 48941 48942 48943 48944
## 0.8376109 0.8376109 0.8376109 1.0683704 0.3694792 0.3694792 0.3694792
## 48945 48946 48947 48948 48949 48950 48951
## 0.3694792 0.3694792 0.3694792 0.4440772 0.3496384 0.3496384 0.3496384
## 48952 48953 48954 48955 48956 48957 48958
## 0.3496384 0.3496384 0.3496384 0.3496384 1.0104568 0.6003396 0.8904941
## 48959 48960 48961 48962 48963 48964 48965
## 0.3708822 0.4206672 0.7608944 0.6067829 0.3629154 0.5283378 0.3311235
## 48966 48967 48968 48969 48970 48971 48972
## 0.3735145 0.3617743 1.0584663 1.7722199 0.4319971 1.1997845 0.3954923
## 48973 48974 48975 48976 48977 48978 48979
## 1.0675272 0.8158306 1.4682697 0.3189743 0.6794814 0.3933186 0.2830297
## 48980 48981 48982 48983 48984 48985 48986

```

```

## 0.3579096 0.3804173 1.3059265 0.4386720 0.5770443 1.1286032 0.3926629
## 48987     48988     48989     48990     48991     48992     48993
## 0.4558190 0.4080150 0.5748291 1.1286312 0.6297028 0.7249243 0.3552199
## 48994     48995     48996     48997     48998     48999     49000
## 0.9512572 0.3390288 1.1046062 0.6463465 0.5684793 0.3677745 0.4939522
## 49001     49002     49003     49004     49005     49006     49007
## 0.3602008 0.3552203 0.3114341 1.0075946 0.3187908 0.3047281 0.8468844
## 49008     49009     49010     49011     49012     49013     49014
## 0.3570473 0.3336605 0.5258801 0.3550944 0.3516953 0.7338785 0.4706104
## 49015     49016     49017     49018     49019     49020     49021
## 0.6829717 0.8512635 1.4828238 0.3322293 0.4950098 0.3049451 1.0565657
## 49022     49023     49024     49025     49026     49027     49028
## 1.1137470 0.3518515 0.3779332 0.4677709 0.3598786 1.3236856 0.4297358
## 49029     49030     49031     49032     49033     49034     49035
## 0.4640608 0.4099087 0.7954215 0.5373973 0.4953002 0.5140706 0.3947488
## 49036     49037     49038     49039     49040     49041     49042
## 0.6472667 0.4043114 0.7125267 0.8940907 0.8301100 0.5621045 0.4193297
## 49043     49044     49045     49046     49047     49048     49049
## 0.4729885 0.4771780 0.4029472 0.4233449 0.5033426 0.4130100 0.4112066
## 49050     49051     49052     49053     49054     49055     49056
## 0.5684354 0.3944229 0.3776049 0.5292327 0.4671103 0.5272164 0.5729311
## 49057     49058     49059     49060     49061     49062     49063
## 0.5662904 0.4608172 0.5343046 0.5572816 0.4923938 0.7366627 0.4971992
## 49064     49065     49066     49067     49068     49069     49070
## 0.4185865 0.6542730 0.4634688 0.9076425 0.4316222 0.5804274 0.4665344
## 49071     49072     49073     49074     49075     49076     49077
## 0.5065890 0.4177006 0.4063139 0.2421067 0.2441758 0.2382550 0.2382550
## 49078     49079     49080     49081     49082     49083     49084
## 0.2382550 0.2382550 0.2387755 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 49085     49086     49087     49088     49089     49090     49091
## 0.2382550 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2468434 0.2382550 0.2382550
## 49092     49093     49094     49095     49096     49097     49098
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 1.1598018 0.4549405 0.3933377 0.2382550
## 49099     49100     49101     49102     49103     49104     49105
## 0.2382550 0.2382550 0.5625888 0.8617901 0.3739068 0.9378145 0.2734342
## 49106     49107     49108     49109     49110     49111     49112
## 0.6029765 0.4150179 0.3900653 0.2520976 0.3146441 0.2555274 0.2633978
## 49113     49114     49115     49116     49117     49118     49119
## 0.2581456 0.3155818 0.3160466 0.3187415 0.7697855 0.2651367 0.2518636
## 49120     49121     49122     49123     49124     49125     49126
## 0.2694569 0.4021920 0.2943753 0.3057607 0.4350142 0.3192813 0.2978458
## 49127     49128     49129     49130     49131     49132     49133
## 1.9533313 1.0187963 0.4511785 2.6361933 1.5143216 0.6869177 0.3900474
## 49134     49135     49136     49137     49138     49139     49140
## 0.3250187 0.3757050 0.4751999 0.2569752 0.2533659 0.5167715 0.5533777
## 49141     49142     49143     49144     49145     49146     49147
## 0.2409244 0.3346173 0.2394521 0.4977684 0.2552935 0.2487628 0.2523413
## 49148     49149     49150     49151     49152     49153     49154
## 0.2780253 0.2980514 0.2442671 0.2504531 0.2423930 0.2482127 0.4486631
## 49155     49156     49157     49158     49159     49160     49161

```

```

## 0.2489673 0.2430892 0.6180996 0.4484507 0.6602806 0.2497452 0.2989519
## 49162     49163     49164     49165     49166     49167     49168
## 0.2435863 0.2514460 0.2395393 0.2399726 0.2609604 0.2429656 0.2399726
## 49169     49170     49171     49172     49173     49174     49175
## 0.2568103 0.2395042 0.2399726 0.2570802 0.3026188 0.2396994 0.2581169
## 49176     49177     49178     49179     49180     49181     49182
## 0.2386714 0.2631784 0.2542237 0.2404294 0.2397124 0.2669806 0.9844860
## 49183     49184     49185     49186     49187     49188     49189
## 0.2431478 0.4402574 0.2455551 0.3606755 0.4746950 0.6374381 0.4814099
## 49190     49191     49192     49193     49194     49195     49196
## 0.5457162 0.3445252 0.5840443 0.3120174 0.4200830 0.3055629 0.5569473
## 49197     49198     49199     49200     49201     49202     49203
## 0.3695703 0.3276911 0.6148310 0.6404632 0.5949084 0.3643327 0.4611901
## 49204     49205     49206     49207     49208     49209     49210
## 0.5810737 0.3535650 0.4560605 0.3527384 0.3814030 0.2715340 0.3631135
## 49211     49212     49213     49214     49215     49216     49217
## 0.5654898 0.3263107 0.3024611 0.4470856 0.3461589 0.3492504 0.4742110
## 49218     49219     49220     49221     49222     49223     49224
## 0.3206991 0.2827986 0.3398604 0.3057859 0.2997794 0.3080581 0.2942498
## 49225     49226     49227     49228     49229     49230     49231
## 0.2911236 0.3267115 0.3008145 0.2741609 0.3573208 0.3410375 0.2906397
## 49232     49233     49234     49235     49236     49237     49238
## 0.3555190 0.3163230 0.3216086 0.4692043 0.3989371 0.3685073 1.7226149
## 49239     49240     49241     49242     49243     49244     49245
## 0.5609246 1.8970600 0.3720666 0.5053701 0.4218442 0.4933620 0.3794264
## 49246     49247     49248     49249     49250     49251     49252
## 0.3127962 0.3024949 0.2867759 0.2681559 0.2390357 0.2409356 0.2382550
## 49253     49254     49255     49256     49257     49258     49259
## 0.2404397 0.2389981 0.2924935 0.2388928 0.2385152 0.2382550 0.2940165
## 49260     49261     49262     49263     49264     49265     49266
## 0.2399839 0.2386453 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3128434 0.3115963
## 49267     49268     49269     49270     49271     49272     49273
## 0.2887792 0.2750108 0.2915972 0.2800084 0.2920587 0.2772434 0.2967336
## 49274     49275     49276     49277     49278     49279     49280
## 0.3037696 0.2914798 0.2762491 0.2826038 0.2917490 0.2750694 0.3008667
## 49281     49282     49283     49284     49285     49286     49287
## 0.2692689 0.2687617 0.3373316 0.2914569 0.2759551 0.3030308 0.2953102
## 49288     49289     49290     49291     49292     49293     49294
## 0.2865986 0.2941209 0.2813079 0.2866435 0.2747016 0.2961240 0.2685149
## 49295     49296     49297     49298     49299     49300     49301
## 0.2797572 0.2816148 0.2894153 0.2796448 0.2829712 0.3062542 0.2779062
## 49302     49303     49304     49305     49306     49307     49308
## 0.2880339 0.2779483 0.2804482 0.2944076 0.2808692 0.2865359 0.2832773
## 49309     49310     49311     49312     49313     49314     49315
## 0.2683022 0.3174182 0.4471432 0.4792781 0.3530298 0.5036482 0.3340581
## 49316     49317     49318     49319     49320     49321     49322
## 0.3188351 0.2764423 0.3007936 0.2696701 0.2774408 0.2754522 0.2691483
## 49323     49324     49325     49326     49327     49328     49329
## 0.3320410 0.2654896 0.2604899 0.3015704 0.2841749 0.2746842 0.2926745
## 49330     49331     49332     49333     49334     49335     49336

```

```

## 0.3068206 0.2854017 0.2978003 0.2639125 0.2692384 0.2382550 0.2382550
## 49337 49338 49339 49340 49341 49342 49343
## 0.2382550 0.3428792 0.2767812 0.2838955 0.3121473 0.3764530 0.3425394
## 49344 49345 49346 49347 49348 49349 49350
## 0.4041840 0.3209596 0.2925691 0.2959287 0.3134684 0.2846120 0.2646923
## 49351 49352 49353 49354 49355 49356 49357
## 0.2694800 0.2962052 0.2753742 0.2794044 0.2711039 0.2861230 0.2774933
## 49358 49359 49360 49361 49362 49363 49364
## 0.3338331 0.3241912 0.2809092 0.2390357 0.2385673 0.2382550 0.8730195
## 49365 49366 49367 49368 49369 49370 49371
## 0.2643480 0.2531703 0.8060535 0.2692628 0.9500065 0.2556134 0.2969654
## 49372 49373 49374 49375 49376 49377 49378
## 0.2578056 0.2842968 0.2888555 0.4658364 1.0528675 0.3058407 0.2602152
## 49379 49380 49381 49382 49383 49384 49385
## 0.7427480 0.8514533 0.2754067 0.2532666 0.2763840 0.4086895 0.2497062
## 49386 49387 49388 49389 49390 49391 49392
## 0.2604518 0.2859828 0.2546851 0.2488289 0.4239573 0.2681486 0.2679114
## 49393 49394 49395 49396 49397 49398 49399
## 0.3168073 0.2818971 0.3892184 0.2643702 0.3584099 0.3530514 0.3606481
## 49400 49401 49402 49403 49404 49405 49406
## 0.3172219 0.2994204 0.2909454 0.2945320 0.3931197 0.2791794 0.2885446
## 49407 49408 49409 49410 49411 49412 49413
## 0.4283443 0.3224083 0.2745729 0.3209055 0.3069233 0.3160563 0.3017061
## 49414 49415 49416 49417 49418 49419 49420
## 0.2787718 0.3532394 0.2983312 0.2784702 0.3799848 0.4889823 0.3415352
## 49421 49422 49423 49424 49425 49426 49427
## 0.3831033 0.3809170 0.4733011 0.3709701 0.3151810 0.3318589 0.2993208
## 49428 49429 49430 49431 49432 49433 49434
## 0.3920767 0.2703636 0.4237342 0.3764378 0.4330303 0.4221851 0.3554640
## 49435 49436 49437 49438 49439 49440 49441
## 0.3777005 0.5962510 0.3035256 0.3403492 0.2708302 0.3277354 0.3025218
## 49442 49443 49444 49445 49446 49447 49448
## 0.3287675 0.2887741 0.4278082 0.3338930 0.3116910 0.2984937 0.2861809
## 49449 49450 49451 49452 49453 49454 49455
## 0.3602762 0.4944888 0.3330700 0.3015865 0.4320778 0.3633890 0.2801492
## 49456 49457 49458 49459 49460 49461 49462
## 0.3534892 0.3313961 0.4904494 0.3542986 0.3296323 1.1883908 0.4873188
## 49463 49464 49465 49466 49467 49468 49469
## 0.3016457 0.5457862 0.3887990 0.3881897 0.4733066 0.3136026 0.5219623
## 49470 49471 49472 49473 49474 49475 49476
## 0.3303958 0.4108772 0.3111674 0.5573204 0.3496934 0.5540585 0.3905426
## 49477 49478 49479 49480 49481 49482 49483
## 0.3814609 0.3233976 0.4048030 0.6388551 0.7181290 0.5675576 0.4466108
## 49484 49485 49486 49487 49488 49489 49490
## 0.3625527 0.3389317 0.6708771 0.3227980 0.4914699 0.3072264 0.4095389
## 49491 49492 49493 49494 49495 49496 49497
## 0.3155999 0.7864283 0.3867867 0.4072318 0.4019636 0.3552235 0.4615389
## 49498 49499 49500 49501 49502 49503 49504
## 0.2879576 0.5777668 0.8392137 0.3694571 0.5369327 0.7861677 0.4124479
## 49505 49506 49507 49508 49509 49510 49511

```

```

## 0.5680468 0.4619087 0.4292169 0.3776378 0.8361110 0.3831326 0.2988024
## 49512     49513     49514     49515     49516     49517     49518
## 0.3995352 0.3460225 0.2876026 0.4090555 0.3331946 0.4431444 0.3285856
## 49519     49520     49521     49522     49523     49524     49525
## 0.3362204 0.4399980 0.3192661 0.3893516 0.5677048 0.4579485 0.4210977
## 49526     49527     49528     49529     49530     49531     49532
## 0.4481825 0.2705465 0.3943884 0.2605875 0.3595336 0.3209793 0.4077080
## 49533     49534     49535     49536     49537     49538     49539
## 0.3095571 0.3638272 0.3207515 0.7286919 0.3842973 0.3172691 0.2974159
## 49540     49541     49542     49543     49544     49545     49546
## 0.3610324 0.2760864 0.2922236 0.5360651 0.3115722 0.2760339 0.2769435
## 49547     49548     49549     49550     49551     49552     49553
## 0.4315883 0.3516757 0.4217453 0.4115475 0.3364038 0.3357364 0.2880684
## 49554     49555     49556     49557     49558     49559     49560
## 0.2822045 0.4423659 0.3443672 1.1473241 0.3219573 0.4190135 0.5544729
## 49561     49562     49563     49564     49565     49566     49567
## 0.3295279 0.4422886 0.4188540 0.3573874 0.2908099 0.3390268 0.2969341
## 49568     49569     49570     49571     49572     49573     49574
## 0.3375966 0.2697639 0.5049720 0.3413876 0.3264755 0.4452755 0.3174988
## 49575     49576     49577     49578     49579     49580     49581
## 0.3058196 0.5731868 0.3565995 0.3410133 0.4374509 0.3099652 0.2863803
## 49582     49583     49584     49585     49586     49587     49588
## 0.5448164 0.3545064 0.3352133 1.2766713 0.5766702 0.4940283 0.4862326
## 49589     49590     49591     49592     49593     49594     49595
## 0.3373698 0.8339683 0.3242239 0.3577796 0.3254003 0.4184589 0.3838572
## 49596     49597     49598     49599     49600     49601     49602
## 0.3485085 0.4477158 0.7495198 0.3106515 0.3335537 0.3487548 0.2914291
## 49603     49604     49605     49606     49607     49608     49609
## 0.3581446 0.5025897 0.5119266 0.3770109 0.3472519 0.3010877 0.7574360
## 49610     49611     49612     49613     49614     49615     49616
## 0.4944108 0.3886172 0.5315753 0.3400552 1.2283365 0.3105745 0.4374971
## 49617     49618     49619     49620     49621     49622     49623
## 0.4227242 0.3631001 0.4164942 0.2886014 0.3568862 0.8304471 0.2693316
## 49624     49625     49626     49627     49628     49629     49630
## 0.3253174 0.4665367 0.4615338 0.3705231 0.3613183 0.5714510 0.3111453
## 49631     49632     49633     49634     49635     49636     49637
## 0.3235243 0.3004454 0.5108874 0.5459203 0.3252178 0.3277330 0.5798672
## 49638     49639     49640     49641     49642     49643     49644
## 0.4336273 0.3041967 0.6825138 0.4432883 0.5487934 0.3757356 0.3216437
## 49645     49646     49647     49648     49649     49650     49651
## 0.7483009 0.4595527 0.4202613 0.5013493 0.3371856 0.2820183 0.3730938
## 49652     49653     49654     49655     49656     49657     49658
## 0.2652635 0.4890634 0.5992432 0.2828090 0.3921771 0.3288648 0.3595119
## 49659     49660     49661     49662     49663     49664     49665
## 0.2924331 0.4344171 0.3127193 0.2868873 0.3066594 0.3040786 0.2850349
## 49666     49667     49668     49669     49670     49671     49672
## 0.4802138 0.3113932 0.3142182 0.2861293 0.3625127 0.2761269 0.2809614
## 49673     49674     49675     49676     49677     49678     49679
## 0.2940829 0.7218135 0.4945799 0.2778483 0.3958924 0.3875374 0.3783778
## 49680     49681     49682     49683     49684     49685     49686

```

```

## 0.3759245 0.5407945 0.3466599 0.3580414 0.4542030 0.3822169 0.3077160
## 49687     49688     49689     49690     49691     49692     49693
## 0.3352317 0.2810787 0.3772996 0.3278281 0.2771043 0.3956331 0.2712503
## 49694     49695     49696     49697     49698     49699     49700
## 0.4904491 0.3174024 0.5811591 0.3520637 0.3202941 0.3806698 0.5721170
## 49701     49702     49703     49704     49705     49706     49707
## 0.3984229 0.3412685 0.3077498 0.4874213 0.5408643 0.2793004 0.3257281
## 49708     49709     49710     49711     49712     49713     49714
## 0.3986647 0.5198030 0.3033949 0.4232548 0.3894241 0.3369266 0.3985575
## 49715     49716     49717     49718     49719     49720     49721
## 0.3126775 0.3431694 0.2856428 0.3140088 0.6545997 0.3749610 0.4441787
## 49722     49723     49724     49725     49726     49727     49728
## 0.3338599 0.4749120 0.4928585 0.5356422 0.9151824 0.9349447 0.3704302
## 49729     49730     49731     49732     49733     49734     49735
## 0.4103120 0.3331129 0.3512635 0.5333910 0.5953732 0.4782042 0.5978588
## 49736     49737     49738     49739     49740     49741     49742
## 0.4695289 0.4620142 0.7073161 0.5725757 0.3585869 0.4142925 0.3234993
## 49743     49744     49745     49746     49747     49748     49749
## 0.4397741 0.3290978 0.3854533 0.4162812 0.3489887 0.2884777 0.6610508
## 49750     49751     49752     49753     49754     49755     49756
## 0.6246823 0.3594036 0.3981595 0.4234279 0.3088561 0.2836096 0.3341235
## 49757     49758     49759     49760     49761     49762     49763
## 0.3378667 0.3453293 0.4198482 0.3975252 0.4154088 0.3349496 0.3405079
## 49764     49765     49766     49767     49768     49769     49770
## 0.4604736 0.3311987 0.3082617 0.3036102 0.4653817 0.3081895 0.2941303
## 49771     49772     49773     49774     49775     49776     49777
## 0.5544212 0.5364452 0.4533209 0.5254115 0.4392208 0.3336902 0.5420248
## 49778     49779     49780     49781     49782     49783     49784
## 0.3002675 0.6292834 0.2895079 0.3673868 0.3036873 0.4864558 0.5240549
## 49785     49786     49787     49788     49789     49790     49791
## 0.4264534 0.5605643 0.5433717 0.4569485 0.3500625 0.4416777 0.5597519
## 49792     49793     49794     49795     49796     49797     49798
## 0.4002010 0.4624796 0.3495188 0.4245613 0.3504411 0.3907973 0.5364812
## 49799     49800     49801     49802     49803     49804     49805
## 0.4203299 0.2967186 0.4751223 0.3301148 0.3352789 0.5201389 0.4470903
## 49806     49807     49808     49809     49810     49811     49812
## 0.3725054 0.5767454 0.4066166 0.4434728 0.3258989 0.3343952 0.2828143
## 49813     49814     49815     49816     49817     49818     49819
## 0.3234787 0.3120143 0.3328550 1.0982959 0.4303405 0.3128865 0.3032664
## 49820     49821     49822     49823     49824     49825     49826
## 0.4465711 0.3374527 0.2884504 0.2602422 0.2518574 0.2957174 0.2592511
## 49827     49828     49829     49830     49831     49832     49833
## 0.2585672 0.2902093 0.2666911 0.2678273 0.2860924 0.2541315 0.2485215
## 49834     49835     49836     49837     49838     49839     49840
## 0.3820733 0.2980777 0.3312392 0.2982152 0.3442226 0.2847054 0.2898496
## 49841     49842     49843     49844     49845     49846     49847
## 0.6947822 0.3125285 0.2932576 0.2555075 0.3539013 0.2542970 0.2975535
## 49848     49849     49850     49851     49852     49853     49854
## 0.2657726 0.3500864 0.3219827 0.2527063 0.2780527 0.2504300 0.2723489
## 49855     49856     49857     49858     49859     49860     49861

```

```

## 0.3667930 0.3055242 0.3427010 0.2650641 0.3853162 0.2584003 0.3473155
## 49862     49863     49864     49865     49866     49867     49868
## 0.3181479 0.3012733 0.3269675 0.2787358 0.2641810 0.3265868 0.3482122
## 49869     49870     49871     49872     49873     49874     49875
## 0.2720856 0.2889755 0.2612499 0.2599854 0.3431505 0.3205126 0.3052189
## 49876     49877     49878     49879     49880     49881     49882
## 0.2921784 0.2598001 0.2505951 1.1364730 0.6257301 0.5915820 1.1488181
## 49883     49884     49885     49886     49887     49888     49889
## 0.7075212 0.5683186 1.0702626 0.9622237 0.7410737 0.4105903 0.3286620
## 49890     49891     49892     49893     49894     49895     49896
## 0.2805563 0.3934607 0.3286718 0.3224140 0.4206029 0.3562158 0.2770136
## 49897     49898     49899     49900     49901     49902     49903
## 0.3968347 0.3226063 0.2922335 0.2905167 0.4006866 0.3314919 0.2825863
## 49904     49905     49906     49907     49908     49909     49910
## 0.4213960 0.3691754 0.3473294 0.3834946 0.3613420 0.2772088 0.4134809
## 49911     49912     49913     49914     49915     49916     49917
## 0.3715773 0.2732386 0.3967018 0.3195314 0.2875811 0.3142613 0.2529482
## 49918     49919     49920     49921     49922     49923     49924
## 0.2435790 0.3389227 0.2528845 0.2570355 0.4713375 0.2847735 0.2584561
## 49925     49926     49927     49928     49929     49930     49931
## 0.3773899 0.3136079 0.2960119 0.3730581 0.3121643 0.3189182 0.2386453
## 49932     49933     49934     49935     49936     49937     49938
## 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2386453 0.2390357 0.2934658 0.2626279
## 49939     49940     49941     49942     49943     49944     49945
## 0.2530375 0.2899659 0.2527772 0.2449897 0.2671389 0.2447613 0.2424190
## 49946     49947     49948     49949     49950     49951     49952
## 0.2531587 0.2569673 0.2549373 0.2651255 0.2450346 0.2520166 0.2666557
## 49953     49954     49955     49956     49957     49958     49959
## 0.2836866 0.2486652 0.2482358 0.2490165 0.2536361 0.2482116 0.2405174
## 49960     49961     49962     49963     49964     49965     49966
## 0.2416886 0.2946997 0.2535059 0.2491798 0.2624250 0.2510741 0.2605176
## 49967     49968     49969     49970     49971     49972     49973
## 0.2745134 0.2789850 0.2589453 0.2473899 0.2615074 0.2500836 0.2465701
## 49974     49975     49976     49977     49978     49979     49980
## 0.2463382 0.2456722 0.2446465 0.2813921 0.2431087 0.2517232 0.2434991
## 49981     49982     49983     49984     49985     49986     49987
## 0.2516061 0.2638857 0.2468434 0.2456722 0.3182205 0.2570550 0.3355494
## 49988     49989     49990     49991     49992     49993     49994
## 0.2760726 0.2485871 0.2443449 0.3120572 0.2661077 0.3022518 0.2638512
## 49995     49996     49997     49998     49999     50000     50001
## 0.2464010 0.2814328 0.2747438 0.2514629 0.2450216 0.2431998 0.2862701
## 50002     50003     50004     50005     50006     50007     50008
## 0.2584847 0.2548299 0.2811334 0.2576221 0.2550284 0.2489775 0.2484570
## 50009     50010     50011     50012     50013     50014     50015
## 0.2523218 0.2605145 0.2494222 0.2460779 0.3341655 0.2496951 0.2526791
## 50016     50017     50018     50019     50020     50021     50022
## 0.3003799 0.2487039 0.2400898 0.2416903 0.2534684 0.2458935 0.2867624
## 50023     50024     50025     50026     50027     50028     50029
## 0.2440717 0.2581234 0.2616207 0.2536456 0.2740022 0.2440717 0.2455812
## 50030     50031     50032     50033     50034     50035     50036

```

```

## 0.2452168 0.2459585 0.2659071 0.3554656 0.2432909 0.2901369 0.2497843
## 50037 50038 50039 50040 50041 50042 50043
## 0.2920669 0.2938512 0.2752558 0.2413780 0.2506041 0.2445662 0.2472539
## 50044 50045 50046 50047 50048 50049 50050
## 0.2904753 0.2721067 0.2740998 0.2576570 0.2439546 0.2517102 0.2420026
## 50051 50052 50053 50054 50055 50056 50057
## 0.3134509 0.2552821 0.2517793 0.2573317 0.2433950 0.2532847 0.2597553
## 50058 50059 50060 50061 50062 50063 50064
## 0.2416643 0.2471427 0.3650624 0.3321800 0.3134514 0.3073061 0.2840339
## 50065 50066 50067 50068 50069 50070 50071
## 0.2615218 0.3091553 0.3015993 0.2991955 0.2868811 0.3069799 0.2619589
## 50072 50073 50074 50075 50076 50077 50078
## 0.2616373 0.3336189 0.2708479 0.3653988 0.2551195 0.2734486 0.2774221
## 50079 50080 50081 50082 50083 50084 50085
## 0.2520699 1.1160249 0.2781347 0.3373146 0.3074839 0.2988362 0.2405973
## 50086 50087 50088 50089 50090 50091 50092
## 0.2382550 0.2382550 0.2563318 0.2433690 0.2431959 0.3674179 0.2633611
## 50093 50094 50095 50096 50097 50098 50099
## 0.2491193 0.5298822 0.2451140 0.2417905 0.2536626 0.2450749 0.2431959
## 50100 50101 50102 50103 50104 50105 50106
## 0.2587764 0.2434483 0.2416344 0.2469467 0.2482005 0.2458661 0.2384501
## 50107 50108 50109 50110 50111 50112 50113
## 0.2467393 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 50114 50115 50116 50117 50118 50119 50120
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2524420 0.2382550
## 50121 50122 50123 50124 50125 50126 50127
## 0.2390357 0.2382550 0.2390357 0.6982456 0.4959952 0.4560505 0.7835314
## 50128 50129 50130 50131 50132 50133 50134
## 0.7697101 0.9185770 0.3499836 0.2782353 0.2874700 0.2814869 0.3886897
## 50135 50136 50137 50138 50139 50140 50141
## 0.2620511 0.3812391 0.3111354 0.2588462 0.2963183 0.2583032 0.3220070
## 50142 50143 50144 50145 50146 50147 50148
## 0.3519533 0.3015832 0.2661384 0.4754887 0.2996573 0.4311056 0.2667110
## 50149 50150 50151 50152 50153 50154 50155
## 0.3465585 0.2687328 0.2616000 0.3692305 0.3522338 0.2544949 0.2635809
## 50156 50157 50158 50159 50160 50161 50162
## 0.2578522 0.2452168 0.3045935 0.2805330 0.2430957 0.3032243 0.2827377
## 50163 50164 50165 50166 50167 50168 50169
## 0.2783102 0.2799173 0.2568203 0.2943067 0.2486522 0.2535580 0.2828263
## 50170 50171 50172 50173 50174 50175 50176
## 0.2505651 0.2427314 0.3354547 0.2555880 0.2505130 0.3173819 0.3563048
## 50177 50178 50179 50180 50181 50182 50183
## 0.3379598 0.2849279 0.3261964 0.2659098 0.2554508 0.3281154 0.2510063
## 50184 50185 50186 50187 50188 50189 50190
## 0.3230082 0.2517483 0.3188067 0.3426606 0.2943277 0.2511698 0.2657566
## 50191 50192 50193 50194 50195 50196 50197
## 0.2668039 0.2610173 0.3008930 0.3441124 0.2461667 0.3150685 0.3054153
## 50198 50199 50200 50201 50202 50203 50204
## 0.2477543 0.2583079 0.2747960 0.2647018 0.2716040 0.2495240 0.2567290
## 50205 50206 50207 50208 50209 50210 50211

```

```

## 0.2581873 0.2688150 0.2723263 0.2524909 0.2416773 0.2559165 0.2728236
## 50212      50213      50214      50215      50216      50217      50218
## 0.2672018 0.2650157 0.2939575 0.2713581 0.2757135 0.2871681 0.2689655
## 50219      50220      50221      50222      50223      50224      50225
## 0.2629098 0.2632899 0.2645356 0.2707187 0.2531138 0.2589071 0.2660965
## 50226      50227      50228      50229      50230      50231      50232
## 0.2753190 0.2753802 0.2649626 0.3005703 0.3259923 0.2556229 0.2934348
## 50233      50234      50235      50236      50237      50238      50239
## 0.2847385 0.2602466 0.2652228 0.2898642 0.2616300 0.3781031 0.2597712
## 50240      50241      50242      50243      50244      50245      50246
## 0.3084101 0.3057088 0.2552948 0.3076637 0.2625339 0.2460366 0.2834897
## 50247      50248      50249      50250      50251      50252      50253
## 0.4348659 0.2861901 0.2575242 0.2595959 0.2418855 0.2426273 0.3224709
## 50254      50255      50256      50257      50258      50259      50260
## 0.2475461 0.2436364 0.3263054 0.4502508 0.2705819 0.3001675 0.3653040
## 50261      50262      50263      50264      50265      50266      50267
## 0.2496748 0.3038394 0.2955650 0.2465311 0.2674901 0.2870382 0.2533078
## 50268      50269      50270      50271      50272      50273      50274
## 0.3542114 0.3312375 0.2470386 0.2983901 0.2607122 0.3008399 0.2681874
## 50275      50276      50277      50278      50279      50280      50281
## 0.3205519 0.2554862 0.2482437 0.2603930 0.2985568 0.2750996 0.3552193
## 50282      50283      50284      50285      50286      50287      50288
## 0.2737941 0.2835099 0.2704971 0.3490833 0.2782763 0.2769823 0.2991736
## 50289      50290      50291      50292      50293      50294      50295
## 0.2749900 0.2638251 0.2674773 0.2777100 0.2591925 0.2808823 0.2801330
## 50296      50297      50298      50299      50300      50301      50302
## 0.2692779 0.2903440 0.2760702 0.2487177 0.2807578 0.2898143 0.2483924
## 50303      50304      50305      50306      50307      50308      50309
## 0.3012811 0.3692969 0.2689026 0.3152288 0.2627287 0.3367658 0.3168554
## 50310      50311      50312      50313      50314      50315      50316
## 0.2748608 0.2732206 0.2734177 0.3012000 0.2819232 0.2540829 0.2679130
## 50317      50318      50319      50320      50321      50322      50323
## 0.2425101 0.2429522 0.2670207 0.2438765 0.3597539 0.3052600 0.3090380
## 50324      50325      50326      50327      50328      50329      50330
## 0.3314216 0.2969771 0.2816613 0.4223235 0.2746879 0.2964822 0.2856876
## 50331      50332      50333      50334      50335      50336      50337
## 0.3164022 0.3018199 0.2551109 0.2506431 0.2477153 0.3049682 0.2926337
## 50338      50339      50340      50341      50342      50343      50344
## 0.2605950 0.2419115 0.2469605 0.2867079 0.3015103 0.3916213 0.2535941
## 50345      50346      50347      50348      50349      50350      50351
## 0.2683235 0.3409901 0.2545141 0.2663335 0.2839876 0.2877150 0.2900691
## 50352      50353      50354      50355      50356      50357      50358
## 0.2479306 0.2593429 0.2468967 0.2620223 0.3101476 0.2922642 0.2826663
## 50359      50360      50361      50362      50363      50364      50365
## 0.2783727 0.2787468 0.2740216 0.2666219 0.3177200 0.2993531 0.3197870
## 50366      50367      50368      50369      50370      50371      50372
## 0.4031325 0.3634491 0.2699446 0.2753031 0.2699579 0.2725280 0.2498248
## 50373      50374      50375      50376      50377      50378      50379
## 0.2382550 0.2382550 0.2415732 0.2382550 0.2425882 0.2407925 0.2384111
## 50380      50381      50382      50383      50384      50385      50386

```

```

## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2407925 0.2390357 0.2390357
## 50387 50388 50389 50390 50391 50392 50393
## 0.2412089 0.3945531 0.4623721 0.4427202 0.4591113 0.3887668 0.3761230
## 50394 50395 50396 50397 50398 50399 50400
## 0.5064336 0.3207075 0.3105131 0.2916621 0.5368132 0.3632781 0.2955585
## 50401 50402 50403 50404 50405 50406 50407
## 0.3750008 0.3288093 0.3033505 0.3858020 0.3981254 0.4043100 0.3062955
## 50408 50409 50410 50411 50412 50413 50414
## 0.3101715 0.2960214 0.2568893 0.2958613 0.2560744 0.2569521 0.2907882
## 50415 50416 50417 50418 50419 50420 50421
## 0.2496411 0.2461928 0.2964282 0.2627795 0.2623488 0.2871407 0.2595665
## 50422 50423 50424 50425 50426 50427 50428
## 0.2733896 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.6990883 0.6871331 0.7101869
## 50429 50430 50431 50432 50433 50434 50435
## 0.4336132 0.2736302 0.2692264 0.5627468 0.3494434 0.2834050 0.3601077
## 50436 50437 50438 50439 50440 50441 50442
## 0.2622859 0.2635399 0.3314757 0.2844634 0.3067502 0.3663584 0.2701121
## 50443 50444 50445 50446 50447 50448 50449
## 0.2727722 0.2758963 0.2709351 0.2718168 0.3752354 0.4161277 0.2777771
## 50450 50451 50452 50453 50454 50455 50456
## 0.3379324 0.2893067 0.2649845 0.3419483 0.4138634 0.2948296 0.7413939
## 50457 50458 50459 50460 50461 50462 50463
## 0.2785228 0.3074648 0.2929620 0.2807804 0.2639553 0.2698012 0.2752512
## 50464 50465 50466 50467 50468 50469 50470
## 0.2633697 0.3350749 0.2759295 0.2729793 0.3638515 0.2760115 0.2675126
## 50471 50472 50473 50474 50475 50476 50477
## 0.3223548 0.2663198 0.2684641 0.4565982 0.5324860 0.3319027 0.5855975
## 50478 50479 50480 50481 50482 50483 50484
## 0.3782466 0.3088508 0.2443970 0.2384501 0.2392309 1.1918064 0.4481965
## 50485 50486 50487 50488 50489 50490 50491
## 1.2872579 0.4406099 0.5687782 0.8582929 1.1549506 0.8189108 0.6397839
## 50492 50493 50494 50495 50496 50497 50498
## 1.0545046 0.4569180 0.4367424 1.0831656 1.2933907 1.0404331 1.0173376
## 50499 50500 50501 50502 50503 50504 50505
## 0.7579765 0.5189308 0.9531782 0.6574696 0.4143941 1.0654912 0.8667843
## 50506 50507 50508 50509 50510 50511 50512
## 0.8083907 1.6016646 1.5420523 1.3080876 0.3248521 0.3327205 0.2904099
## 50513 50514 50515 50516 50517 50518 50519
## 0.4053844 0.2689742 0.2644545 0.6533657 0.3018254 0.3524258 0.2853134
## 50520 50521 50522 50523 50524 50525 50526
## 0.2525813 0.2569622 0.2552360 0.5071986 0.2812800 0.2839731 0.3014069
## 50527 50528 50529 50530 50531 50532 50533
## 0.2646279 0.2742870 0.2514873 0.2399076 0.2402719 0.2719841 0.4613953
## 50534 50535 50536 50537 50538 50539 50540
## 0.3896240 0.3549610 0.2396213 0.2382550 0.2382550 0.7945610 0.2600607
## 50541 50542 50543 50544 50545 50546 50547
## 0.2473379 0.7142420 0.4129952 0.3018412 0.8525236 0.4172135 0.3524383
## 50548 50549 50550 50551 50552 50553 50554
## 0.4565854 0.2481773 0.2398386 0.9281340 0.5693791 0.5305290 0.2788384
## 50555 50556 50557 50558 50559 50560 50561

```

```

## 0.2812754 0.2688004 0.3076837 0.2828674 0.2738082 0.5038469 1.5907312
## 50562      50563      50564      50565      50566      50567      50568
## 0.7865415 0.4641827 0.5511827 0.3340513 0.3894495 0.3617376 0.3091203
## 50569      50570      50571      50572      50573      50574      50575
## 0.3180250 0.3313548 0.2920874 0.2918460 0.2904258 0.2851114 1.7781971
## 50576      50577      50578      50579      50580      50581      50582
## 1.3248483 0.7179323 1.5124900 0.8050234 0.4587485 1.2512180 1.5553427
## 50583      50584      50585      50586      50587      50588      50589
## 0.8830934 0.7158472 0.3878606 0.4561878 0.9764568 1.2999516 0.9418052
## 50590      50591      50592      50593      50594      50595      50596
## 1.5233621 1.2093439 0.6068271 1.6412385 1.1717081 0.7028927 1.6663414
## 50597      50598      50599      50600      50601      50602      50603
## 0.5217670 0.5070655 0.8014548 0.5125769 0.3677024 0.3560511 0.3554265
## 50604      50605      50606      50607      50608      50609      50610
## 0.2701769 0.2685112 0.2598438 0.2887313 0.3860230 0.3061905 0.4236883
## 50611      50612      50613      50614      50615      50616      50617
## 0.2783995 0.3319945 0.2839000 0.3139454 0.2941067 0.2802782 0.3184417
## 50618      50619      50620      50621      50622      50623      50624
## 0.3184417 0.3025344 0.3424647 0.2866332 0.3147379 0.4401485 0.3094290
## 50625      50626      50627      50628      50629      50630      50631
## 0.3085236 0.4573157 0.3409038 0.2916456 0.2908895 0.2908895 0.3492082
## 50632      50633      50634      50635      50636      50637      50638
## 0.3492082 0.2697102 0.2791123 0.3748825 0.2838733 0.3107377 0.2770189
## 50639      50640      50641      50642      50643      50644      50645
## 0.3183114 0.2660520 0.2974663 0.2974663 0.2843118 0.2843118 0.2662753
## 50646      50647      50648      50649      50650      50651      50652
## 0.2662753 0.3027367 0.3048925 0.2997119 0.3293474 0.3245168 0.2844729
## 50653      50654      50655      50656      50657      50658      50659
## 0.2967566 0.2879783 0.2959996 0.2709113 0.2793141 0.2876537 0.3343186
## 50660      50661      50662      50663      50664      50665      50666
## 0.2842712 0.2748032 0.2847403 0.2887793 0.3359283 0.2785503 0.2855785
## 50667      50668      50669      50670      50671      50672      50673
## 0.3168160 0.2797802 0.3171147 0.2627333 0.3012277 0.2484805 0.2511850
## 50674      50675      50676      50677      50678      50679      50680
## 0.6772309 0.5068913 0.3150873 0.4435717 0.2470138 0.7513477 0.2417945
## 50681      50682      50683      50684      50685      50686      50687
## 0.3243502 1.5096684 0.3076690 0.4334902 0.4167292 0.3180289 0.2733953
## 50688      50689      50690      50691      50692      50693      50694
## 0.2676663 0.8297809 0.2828604 0.2803871 0.2486743 0.2387234 0.2410540
## 50695      50696      50697      50698      50699      50700      50701
## 1.1738435 0.2668097 0.7737744 0.2653165 0.2580742 0.3869993 0.2810403
## 50702      50703      50704      50705      50706      50707      50708
## 0.2588420 0.2526999 0.3232128 0.7629355 0.2520928 0.2596296 0.3226919
## 50709      50710      50711      50712      50713      50714      50715
## 0.3505772 0.2621998 0.2878290 0.2461928 0.2770068 0.2618796 0.2640817
## 50716      50717      50718      50719      50720      50721      50722
## 0.3059221 0.2683111 0.2606228 0.5146439 0.3720283 0.3124832 0.2866411
## 50723      50724      50725      50726      50727      50728      50729
## 0.2592658 0.2503881 0.4047660 0.3042752 0.2661768 0.3329833 0.2579886
## 50730      50731      50732      50733      50734      50735      50736

```

```

## 0.2495066 1.5746461 1.0278887 0.3778470 0.3449546 0.3367411 0.2796227
## 50737 50738 50739 50740 50741 50742 50743
## 1.0349235 0.3742327 0.3091195 0.2688569 0.2609787 0.2545957 0.2774739
## 50744 50745 50746 50747 50748 50749 50750
## 0.2526879 0.2538481 0.4713675 0.3049720 0.2925364 0.3309714 0.3413712
## 50751 50752 50753 50754 50755 50756 50757
## 0.5201375 0.2607672 0.3672391 0.3157025 0.2919206 0.2663219 0.2606053
## 50758 50759 50760 50761 50762 50763 50764
## 0.3146600 0.2832817 0.2670219 0.4548694 0.2569049 0.2492224 0.4984497
## 50765 50766 50767 50768 50769 50770 50771
## 0.3022159 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2386453 0.2386453
## 50772 50773 50774 50775 50776 50777 50778
## 0.2421588 0.2413780 0.2382550 0.2417684 0.2382550 0.2382550 0.2969577
## 50779 50780 50781 50782 50783 50784 50785
## 0.3006153 0.3021487 0.3022447 0.2897771 0.2726898 0.2671799 0.3023911
## 50786 50787 50788 50789 50790 50791 50792
## 0.2740969 0.2895908 0.2816890 0.3170290 0.2690616 0.2770507 0.2838699
## 50793 50794 50795 50796 50797 50798 50799
## 0.2774396 0.2836599 0.2563560 0.2641114 0.2791749 0.2863601 0.2734333
## 50800 50801 50802 50803 50804 50805 50806
## 0.2771315 0.2813763 0.2391919 0.2382550 0.2382550 0.4019674 0.3546336
## 50807 50808 50809 50810 50811 50812 50813
## 0.3573296 0.3173849 0.3546122 0.3652120 0.3164776 0.3445028 0.3105072
## 50814 50815 50816 50817 50818 50819 50820
## 0.5042814 0.4951183 0.3347824 0.2870260 0.3077403 0.3060006 0.2976721
## 50821 50822 50823 50824 50825 50826 50827
## 0.2946856 0.2841268 0.3980712 0.2670912 0.2694837 0.2824320 0.2498754
## 50828 50829 50830 50831 50832 50833 50834
## 0.2541135 0.2417294 0.2384501 0.2396213 0.2577334 0.2420157 0.2414691
## 50835 50836 50837 50838 50839 50840 50841
## 0.2547433 0.2622766 0.2626800 0.2529349 0.2453992 0.2463622 0.3422180
## 50842 50843 50844 50845 50846 50847 50848
## 0.3405525 0.2985859 0.2551065 0.2592316 0.2517622 0.2455694 0.2386063
## 50849 50850 50851 50852 50853 50854 50855
## 0.2443449 0.2881787 0.2468954 0.2487302 0.2473004 0.2394131 0.2428094
## 50856 50857 50858 50859 50860 50861 50862
## 0.2635166 0.2639955 0.2512938 0.2430697 0.2403891 0.2422239 0.2777058
## 50863 50864 50865 50866 50867 50868 50869
## 0.2414041 0.2595699 0.2419246 0.2632005 0.2659592 0.2621654 0.2472728
## 50870 50871 50872 50873 50874 50875 50876
## 0.2516842 0.3042831 0.2533888 0.2551716 0.2396864 0.2390617 0.2392309
## 50877 50878 50879 50880 50881 50882 50883
## 0.2394912 0.2401288 0.2390357 0.2408317 0.2392442 0.2407667 0.2507168
## 50884 50885 50886 50887 50888 50889 50890
## 0.2397775 0.2407537 0.2407537 0.2421588 0.2408708 0.2408708 0.2416125
## 50891 50892 50893 50894 50895 50896 50897
## 0.2416125 0.2437310 0.2771010 0.2603741 0.2485090 0.2456202 0.2454771
## 50898 50899 50900 50901 50902 50903 50904
## 0.2552593 0.2469429 0.2593754 0.2547424 0.2560044 0.2608152 0.2784863
## 50905 50906 50907 50908 50909 50910 50911

```

```

## 0.2764139 0.2786130 0.2506171 0.2531806 0.2500706 0.2420807 0.2427314
## 50912      50913      50914      50915      50916      50917      50918
## 0.2464530 0.2669936 0.2405582 0.2421588 0.2526341 0.2408445 0.2403370
## 50919      50920      50921      50922      50923      50924      50925
## 0.2427964 0.2393871 0.2407274 0.2687572 0.2581515 0.2656208 0.2622111
## 50926      50927      50928      50929      50930      50931      50932
## 0.2480145 0.2492638 0.2444721 0.2412739 0.2402329 0.2715366 0.2715366
## 50933      50934      50935      50936      50937      50938      50939
## 0.2756503 0.2814688 0.2795302 0.2466745 0.2382550 0.2382550 0.2423540
## 50940      50941      50942      50943      50944      50945      50946
## 0.2401288 0.2405192 0.2389576 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2396545
## 50947      50948      50949      50950      50951      50952      50953
## 0.2382550 0.2382550 0.2473420 0.2382550 0.2382550 0.2391919 0.2382550
## 50954      50955      50956      50957      50958      50959      50960
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 50961      50962      50963      50964      50965      50966      50967
## 0.3041632 0.3264098 0.2773584 0.3321796 0.3446688 0.2964523 0.3471932
## 50968      50969      50970      50971      50972      50973      50974
## 0.3376024 0.3375165 0.3445395 0.3039893 0.2931678 0.3367005 0.3264001
## 50975      50976      50977      50978      50979      50980      50981
## 0.3091294 0.3633697 0.5007258 0.6173585 0.3521616 0.3120035 0.2910508
## 50982      50983      50984      50985      50986      50987      50988
## 0.3119879 0.3137324 0.2928433 0.3274308 0.3100730 0.2884195 0.2645166
## 50989      50990      50991      50992      50993      50994      50995
## 0.2429531 0.2470529 0.2498754 0.2464140 0.2445531 0.2467393 0.2422889
## 50996      50997      50998      50999      51000      51001      51002
## 0.2411178 0.4960130 0.3252245 0.3012230 0.2470646 0.2406883 0.2401028
## 51003      51004      51005      51006      51007      51008      51009
## 0.3067805 0.2447483 0.2447353 0.2886006 0.2413780 0.2471947 0.3348558
## 51010      51011      51012      51013      51014      51015      51016
## 0.2641426 0.2633383 0.2468954 0.2438596 0.8305441 0.4496595 0.4467615
## 51017      51018      51019      51020      51021      51022      51023
## 0.2402719 0.2394912 0.2402719 0.9113864 1.5106967 0.4927354 1.6106012
## 51024      51025      51026      51027      51028      51029      51030
## 0.7920649 0.5928854 1.8250775 0.7725848 0.4155452 0.3107890 0.2429396
## 51031      51032      51033      51034      51035      51036      51037
## 0.2594020 0.2434861 0.2430472 0.2443774 0.2491650 0.2498304 0.2530552
## 51038      51039      51040      51041      51042      51043      51044
## 0.2922532 0.2607689 0.2527378 0.2387104 0.2385152 0.2385152 0.2382550
## 51045      51046      51047      51048      51049      51050      51051
## 0.2382550 0.2382550 0.2398254 0.2398254 0.2571164 0.2382550 0.2382550
## 51052      51053      51054      51055      51056      51057      51058
## 0.2382550 0.2385673 0.2385673 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2385673
## 51059      51060      51061      51062      51063      51064      51065
## 0.2382550 0.2385673 0.2398165 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51066      51067      51068      51069      51070      51071      51072
## 0.2382550 0.2382550 0.2647635 0.2385673 0.2398165 0.2382550 0.4655408
## 51073      51074      51075      51076      51077      51078      51079
## 0.2584337 0.2647665 0.3137830 0.3137830 0.2433442 0.2433442 0.2454120
## 51080      51081      51082      51083      51084      51085      51086

```

```

## 0.2454120 0.2839358 0.2434965 0.2419115 0.3152588 0.2433442 0.2454120
## 51087 51088 51089 51090 51091 51092 51093
## 0.2735075 0.2448732 0.2531598 0.3321681 0.2849264 0.3098098 0.2391919
## 51094 51095 51096 51097 51098 51099 51100
## 0.2382550 0.2382550 0.2389967 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51101 51102 51103 51104 51105 51106 51107
## 0.2382550 0.2583841 0.2529916 0.2952510 0.2527839 0.2443840 0.2393871
## 51108 51109 51110 51111 51112 51113 51114
## 0.2441758 0.2678553 0.2420549 0.2446572 0.3257570 0.2407667 0.2562386
## 51115 51116 51117 51118 51119 51120 51121
## 0.2388015 0.2441856 0.2395823 0.2506954 0.2382550 0.2384111 1.0739621
## 51122 51123 51124 51125 51126 51127 51128
## 0.9500632 0.7583491 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51129 51130 51131 51132 51133 51134 51135
## 0.2382550 0.2502396 0.2522985 0.2552904 0.2797973 0.2785234 0.2865671
## 51136 51137 51138 51139 51140 51141 51142
## 3.2239784 2.2091731 1.4707582 0.2969567 0.2863297 0.2918283 0.4997256
## 51143 51144 51145 51146 51147 51148 51149
## 0.2746433 0.2723877 0.3204641 0.2691247 0.2661595 0.2492172 0.2638127
## 51150 51151 51152 51153 51154 51155 51156
## 0.2530283 1.5300041 0.4789461 0.4035988 1.3070665 0.4878782 0.4618977
## 51157 51158 51159 51160 51161 51162 51163
## 0.9812437 0.4089962 0.3171326 1.1028062 0.3514087 0.3969921 1.6154441
## 51164 51165 51166 51167 51168 51169 51170
## 0.4796827 0.4088616 1.3192929 0.4875741 1.0639359 0.3462482 0.3756749
## 51171 51172 51173 51174 51175 51176 51177
## 1.0921404 0.3270539 0.3735225 0.3544718 1.1709673 1.0967296 0.4253739
## 51178 51179 51180 51181 51182 51183 51184
## 0.6153137 1.1115421 1.1879471 0.2958555 1.1938256 0.3462195 0.3433001
## 51185 51186 51187 51188 51189 51190 51191
## 0.2608650 0.3596205 0.3121925 0.3881167 0.3428485 1.1554964 0.6650031
## 51192 51193 51194 51195 51196 51197 51198
## 0.5949829 1.2510281 0.9979502 1.2950042 0.4207991 0.3679033 0.5190163
## 51199 51200 51201 51202 51203 51204 51205
## 0.8468586 0.5316681 1.2804979 0.8894732 0.5266514 0.4996314 0.6672641
## 51206 51207 51208 51209 51210 51211 51212
## 1.2653020 0.2906242 0.4792359 0.2708932 0.7047897 0.2676365 0.4177745
## 51213 51214 51215 51216 51217 51218 51219
## 1.2102189 0.9382100 0.5169932 0.4499500 1.2696131 0.8041004 1.2648914
## 51220 51221 51222 51223 51224 51225 51226
## 0.4869659 0.3541354 0.5459852 0.6312534 0.4280203 1.3445150 0.4061483
## 51227 51228 51229 51230 51231 51232 51233
## 0.8189774 1.2182896 0.6683876 0.3682731 0.3373273 0.3216126 1.2156646
## 51234 51235 51236 51237 51238 51239 51240
## 0.6959377 0.5299603 0.2879178 0.3991823 0.2593658 0.3694185 0.2574182
## 51241 51242 51243 51244 51245 51246 51247
## 1.2241500 0.3786150 0.3337965 0.5932694 1.2606494 0.7593889 0.4051727
## 51248 51249 51250 51251 51252 51253 51254
## 0.3629778 1.4048848 1.1507439 0.9676585 1.5218864 0.7046424 0.4949097
## 51255 51256 51257 51258 51259 51260 51261

```

```

## 0.4563685 1.2920731 0.5105143 0.5296902 1.2315816 0.3807078 0.3869918
## 51262      51263      51264      51265      51266      51267      51268
## 0.7821254 0.4653121 0.3871364 1.0823680 0.8464923 0.9019255 1.2693074
## 51269      51270      51271      51272      51273      51274      51275
## 0.4837818 0.3057861 0.3408118 0.4448707 0.2736779 0.3156940 0.2689045
## 51276      51277      51278      51279      51280      51281      51282
## 0.2974790 1.3293443 1.1672679 0.4185591 1.0188273 1.1413425 0.5955173
## 51283      51284      51285      51286      51287      51288      51289
## 0.7103205 0.5528858 1.3043115 0.4090379 0.7345581 0.4503481 1.3877445
## 51290      51291      51292      51293      51294      51295      51296
## 1.0279082 0.6119085 1.3754625 0.4765113 0.3597266 0.7485418 0.4344408
## 51297      51298      51299      51300      51301      51302      51303
## 1.3582375 1.2273370 1.2696888 0.8651711 0.6791607 0.7088488 1.3140066
## 51304      51305      51306      51307      51308      51309      51310
## 0.4055085 0.9652963 0.3601799 0.5066153 0.4955941 1.1783133 0.8638832
## 51311      51312      51313      51314      51315      51316      51317
## 0.3969385 0.3380217 1.6061034 0.7133996 0.9807631 0.3082816 0.5858247
## 51318      51319      51320      51321      51322      51323      51324
## 0.2721193 0.4720442 0.2626479 0.8311754 0.6390090 0.4862133 0.8682282
## 51325      51326      51327      51328      51329      51330      51331
## 0.3711876 0.8344205 0.3203972 0.6399439 0.8432058 0.4229468 0.5708931
## 51332      51333      51334      51335      51336      51337      51338
## 0.4197286 0.3393653 0.3028963 0.2978682 0.9837966 0.7387976 0.4035872
## 51339      51340      51341      51342      51343      51344      51345
## 0.3748652 0.8495007 0.3423224 0.3692402 0.9501554 0.3522269 0.9501554
## 51346      51347      51348      51349      51350      51351      51352
## 0.8620573 0.3504312 0.8620573 0.5546526 0.5546526 1.0255393 0.6200565
## 51353      51354      51355      51356      51357      51358      51359
## 0.3160796 0.4333967 0.4719679 0.3014228 0.4449332 0.3741790 0.2827334
## 51360      51361      51362      51363      51364      51365      51366
## 0.3293918 0.3885420 0.3228263 1.2349479 0.5228426 0.5121505 0.4078860
## 51367      51368      51369      51370      51371      51372      51373
## 0.3866709 0.3443033 0.7609436 0.5088956 1.1551004 0.4812867 0.7826035
## 51374      51375      51376      51377      51378      51379      51380
## 0.6677385 0.8675033 0.8689013 0.3815113 0.4052957 0.3094454 0.4052427
## 51381      51382      51383      51384      51385      51386      51387
## 0.8125641 0.4146156 0.3311889 0.3304113 0.3217955 0.3011029 0.3211464
## 51388      51389      51390      51391      51392      51393      51394
## 0.2981231 0.2755444 0.3173761 0.2966139 0.2868688 0.4439277 0.2833303
## 51395      51396      51397      51398      51399      51400      51401
## 0.3174950 0.5505160 0.5953593 0.4862069 0.2949843 0.2654740 0.3593843
## 51402      51403      51404      51405      51406      51407      51408
## 0.2565900 0.2827701 0.2577944 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2394651
## 51409      51410      51411      51412      51413      51414      51415
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2402589 0.2936561 0.2654519 0.2432519
## 51416      51417      51418      51419      51420      51421      51422
## 0.2413780 0.2439806 0.2888553 0.2406796 0.2874990 0.2387234 0.2573552
## 51423      51424      51425      51426      51427      51428      51429
## 0.2438765 0.2417983 0.2521584 0.2421588 0.2433820 0.2382550 0.2429020
## 51430      51431      51432      51433      51434      51435      51436

```

```

## 0.2399466 0.2390357 0.2399466 0.2382550 0.2499970 0.2382550 0.2399466
## 51437 51438 51439 51440 51441 51442 51443
## 0.2399466 0.2474940 0.2424711 0.2390357 0.2416383 0.2502871 0.2510679
## 51444 51445 51446 51447 51448 51449 51450
## 0.2556802 2.2045718 1.3404178 0.7400543 1.5148075 1.0988990 0.4208985
## 51451 51452 51453 51454 51455 51456 51457
## 1.3979642 0.6149116 0.4121125 1.9485400 0.9252686 0.8693684 2.1205084
## 51458 51459 51460 51461 51462 51463 51464
## 0.7044035 0.4328952 0.2444313 0.2442361 0.2442361 0.2382550 0.2382550
## 51465 51466 51467 51468 51469 51470 51471
## 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51472 51473 51474 51475 51476 51477 51478
## 0.2445662 0.2384111 0.2384111 0.2405192 0.2382550 0.2382550 0.2583467
## 51479 51480 51481 51482 51483 51484 51485
## 0.2395562 0.2382550 0.2545209 0.2382550 0.2382550 0.2482748 0.2382550
## 51486 51487 51488 51489 51490 51491 51492
## 0.2382550 0.2545990 0.2382550 0.2382550 0.2588157 0.2382550 0.2382550
## 51493 51494 51495 51496 51497 51498 51499
## 0.2652570 0.2401941 0.2401941 0.2650092 0.2382550 0.2382550 0.2484978
## 51500 51501 51502 51503 51504 51505 51506
## 0.2382550 0.2382550 0.2471037 0.2382550 0.2382550 0.2426793 0.2382550
## 51507 51508 51509 51510 51511 51512 51513
## 0.2589583 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2472338 0.2382550 0.2382550
## 51514 51515 51516 51517 51518 51519 51520
## 0.2476242 0.2404021 0.2396213 0.2453469 0.2382550 0.2382550 0.2521006
## 51521 51522 51523 51524 51525 51526 51527
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2848578 0.2382550 0.2497335
## 51528 51529 51530 51531 51532 51533 51534
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2640463 0.2387755 0.2387755
## 51535 51536 51537 51538 51539 51540 51541
## 0.2481499 0.2382550 0.3148011 0.2600137 0.2675212 0.3626635 0.3013322
## 51542 51543 51544 51545 51546 51547 51548
## 0.3212222 0.4049520 0.3550445 0.2798268 0.4064661 0.2594844 0.2866982
## 51549 51550 51551 51552 51553 51554 51555
## 0.4186714 0.3464689 0.4117170 0.3122618 0.2708339 0.2566966 0.3265906
## 51556 51557 51558 51559 51560 51561 51562
## 0.2635767 0.2612742 0.3015173 0.2617051 0.2525833 0.3598863 0.2968823
## 51563 51564 51565 51566 51567 51568 51569
## 0.2902608 0.3591432 0.2921725 0.2945851 0.7226171 0.5996069 0.3190731
## 51570 51571 51572 51573 51574 51575 51576
## 0.5372199 0.2520881 0.2530252 0.3206058 0.3574354 0.2728569 0.4099422
## 51577 51578 51579 51580 51581 51582 51583
## 0.2445346 0.3221175 0.2992762 0.2441051 0.2524259 0.2691899 0.2556712
## 51584 51585 51586 51587 51588 51589 51590
## 0.2538495 0.2439155 0.2535059 0.2483789 0.3078352 0.2977754 0.3078356
## 51591 51592 51593 51594 51595 51596 51597
## 0.2615346 0.2439415 0.2427574 0.2528434 0.2444555 0.2508606 0.2537285
## 51598 51599 51600 51601 51602 51603 51604
## 0.2411438 0.2424451 0.2559167 0.2434861 0.2553538 0.2450476 0.2473639
## 51605 51606 51607 51608 51609 51610 51611

```

```

## 0.2490556 0.2545079 0.2632876 0.2765499 0.3813534 0.2896574 0.2643439
## 51612      51613      51614      51615      51616      51617      51618
## 0.3112754 0.2641334 0.2806489 0.2985363 0.2788743 0.2694730 0.2856672
## 51619      51620      51621      51622      51623      51624      51625
## 0.2603829 0.3598949 0.2663609 0.2630696 0.2586951 0.2850446 0.2587992
## 51626      51627      51628      51629      51630      51631      51632
## 0.2689635 0.3051690 0.2576312 0.3464723 0.6910994 0.2973811 0.2545663
## 51633      51634      51635      51636      51637      51638      51639
## 0.3081037 0.2444886 0.2433761 0.2832661 0.2668796 0.2621945 0.2665850
## 51640      51641      51642      51643      51644      51645      51646
## 0.2403630 0.2423813 0.2855750 0.2508806 0.2421198 0.2914369 0.2411546
## 51647      51648      51649      51650      51651      51652      51653
## 0.2399726 0.2888854 0.2463725 0.2409889 0.4588324 0.2589674 0.2523268
## 51654      51655      51656      51657      51658      51659      51660
## 0.2580541 0.3140120 0.2555925 0.2474299 0.3077906 0.2679995 0.2467666
## 51661      51662      51663      51664      51665      51666      51667
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51668      51669      51670      51671      51672      51673      51674
## 0.2382550 0.2382550 0.2411438 0.2414041 0.2403630 0.2394261 0.2402069
## 51675      51676      51677      51678      51679      51680      51681
## 0.2402069 0.2446833 0.2400767 0.2398165 0.2467913 0.2382550 0.2409717
## 51682      51683      51684      51685      51686      51687      51688
## 0.2401288 0.2501617 0.2471167 0.2444360 0.2413650 0.2382550 0.2382550
## 51689      51690      51691      51692      51693      51694      51695
## 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51696      51697      51698      51699      51700      51701      51702
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2390357 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 51703      51704      51705      51706      51707      51708      51709
## 0.2382550 0.2429005 0.2417554 0.2413390 0.2661934 0.2417033 0.2423614
## 51710      51711      51712      51713      51714      51715      51716
## 0.2432649 0.2421328 0.2404151 0.2398685 0.2511767 0.2406493 0.2404541
## 51717      51718      51719      51720      51721      51722      51723
## 0.2426012 0.2421328 0.2407274 0.2401808 0.2515410 0.2401808 0.2410267
## 51724      51725      51726      51727      51728      51729      51730
## 0.2429135 0.2391919 0.2390357 0.2414951 0.2414951 0.2405973 0.2551065
## 51731      51732      51733      51734      51735      51736      51737
## 0.2642415 0.2779764 0.2405973 0.2449565 0.3106971 0.2386453 0.2601945
## 51738      51739      51740      51741      51742      51743      51744
## 0.2382550 0.2382550 0.2955242 0.2424060 0.2399466 0.2602856 0.2399336
## 51745      51746      51747      51748      51749      51750      51751
## 0.2587501 0.2387625 0.2387625 0.2630053 0.2425622 0.2398035 0.2437464
## 51752      51753      51754      51755      51756      51757      51758
## 0.2424190 0.2424190 0.2546641 0.2552698 0.2441107 0.2458544 0.2466352
## 51759      51760      51761      51762      51763      51764      51765
## 0.2409876 0.2422108 0.2433820 0.2461017 0.2472728 0.8972622 0.5146467
## 51766      51767      51768      51769      51770      51771      51772
## 0.4671280 0.7074909 1.0662324 0.9024920 0.6814165 0.4517965 0.4284044
## 51773      51774      51775      51776      51777      51778      51779
## 0.7930445 0.5251805 0.3930910 0.8691711 0.4789494 0.4319564 0.6438557
## 51780      51781      51782      51783      51784      51785      51786

```

```

## 0.4600970 0.6924392 0.5000623 0.4146876 0.4116136 0.6881201 0.5684178
## 51787 51788 51789 51790 51791 51792 51793
## 0.5326076 0.7332929 0.5286105 0.4225111 0.6539658 0.3937555 0.3843349
## 51794 51795 51796 51797 51798 51799 51800
## 0.6084259 0.6561646 0.5541969 2.0033214 0.9113719 0.4379566 2.0441032
## 51801 51802 51803 51804 51805 51806 51807
## 1.1792882 0.7305106 0.6822297 0.6173801 0.5462755 0.7755892 0.4949274
## 51808 51809 51810 51811 51812 51813 51814
## 0.4664253 0.7233700 0.3712725 0.6794885 0.8969649 0.8255346 0.6593511
## 51815 51816 51817 51818 51819 51820 51821
## 0.9500039 0.9845078 0.4293949 0.6594054 0.4729708 0.4495503 0.2432102
## 51822 51823 51824 51825 51826 51827 51828
## 0.2382550 0.2382550 0.9234222 0.3918392 0.3848605 0.5665449 0.2620937
## 51829 51830 51831 51832 51833 51834 51835
## 0.2614490 0.9319930 0.4087181 0.4102201 1.0606975 0.5737209 0.4024119
## 51836 51837 51838 51839 51840 51841 51842
## 1.0986032 0.9077226 0.4122588 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.3739379
## 51843 51844 51845 51846 51847 51848 51849
## 0.2543717 0.3144332 0.5178389 1.6680418 0.2589445 0.3878726 0.8747058
## 51850 51851 51852 51853 51854 51855 51856
## 0.2514445 0.2650051 0.4568150 0.3379969 0.2732777 0.2580929 0.2516742
## 51857 51858 51859 51860 51861 51862 51863
## 0.3409323 0.2629394 0.2460886 0.3718647 0.4497837 0.2760686 0.2516828
## 51864 51865 51866 51867 51868 51869 51870
## 0.8066360 0.3040514 0.2677799 0.2986311 0.3341203 0.3176718 0.2505806
## 51871 51872 51873 51874 51875 51876 51877
## 0.2900580 0.2740814 0.2594983 0.2483294 0.2384111 0.2384111 0.2382550
## 51878 51879 51880 51881 51882 51883 51884
## 0.2561534 0.2403891 0.2640876 0.2392960 0.2394912 0.2387755 0.2621874
## 51885 51886 51887 51888 51889 51890 51891
## 0.2392641 0.2398887 0.4025189 0.2779657 0.2943637 0.2780169 0.3811131
## 51892 51893 51894 51895 51896 51897 51898
## 0.2659162 0.2453482 0.2578652 0.2674695 0.2637954 0.2702687 1.2799587
## 51899 51900 51901 51902 51903 51904 51905
## 0.8570135 0.4915607 0.8158882 1.2619099 0.4866004 0.6305544 0.3759858
## 51906 51907 51908 51909 51910 51911 51912
## 0.4185576 0.7925772 1.8503611 0.3719729 1.0064153 0.3384475 0.3982223
## 51913 51914 51915 51916 51917 51918 51919
## 0.2620289 0.2412189 0.2404281 0.2396864 0.2419636 0.2392179 0.2472338
## 51920 51921 51922 51923 51924 51925 51926
## 0.2483269 0.2464530 0.2505651 0.2461017 0.2448524 0.2529928 0.2449305
## 51927 51928 51929 51930 51931 51932 51933
## 0.2555099 0.2559406 0.2432389 0.2459455 0.2572276 0.2520745 0.2518013
## 51934 51935 51936 51937 51938 51939 51940
## 0.4088032 0.3090519 0.2802147 0.3116348 0.2818776 0.3060613 0.3012370
## 51941 51942 51943 51944 51945 51946 51947
## 0.2891533 0.3394799 0.3156981 0.3505046 0.2872481 0.2980736 0.2737929
## 51948 51949 51950 51951 51952 51953 51954
## 0.2778919 0.3014466 0.3014424 0.2865027 0.3205164 0.2439415 0.2382550
## 51955 51956 51957 51958 51959 51960 51961

```

```

## 0.2649923 0.2539177 0.2397384 1.1644433 0.5871696 0.3915180 0.2399726
## 51962      51963      51964      51965      51966      51967      51968
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2389768 0.2386675
## 51969      51970      51971      51972      51973      51974      51975
## 0.2386675 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2705745 0.2682103 0.2728587
## 51976      51977      51978      51979      51980      51981      51982
## 0.5137395 0.2553876 0.2526094 0.3318790 0.2976746 0.3016936 0.7282995
## 51983      51984      51985      51986      51987      51988      51989
## 0.2904587 0.2649773 0.2873801 0.3031210 0.2890845 0.2954703 0.3278420
## 51990      51991      51992      51993      51994      51995      51996
## 0.2787960 0.2490089 0.2651943 0.2459800 0.3496552 0.9452635 0.4271175
## 51997      51998      51999      52000      52001      52002      52003
## 1.3078158 0.6970462 0.5845053 0.3238597 0.2701237 0.2674071 0.3951245
## 52004      52005      52006      52007      52008      52009      52010
## 0.2973353 0.2916919 0.5194961 0.3632590 0.3159644 0.3576781 0.3623693
## 52011      52012      52013      52014      52015      52016      52017
## 0.3652750 0.4860316 0.3571321 0.3432383 0.3002455 0.2898680 0.2798041
## 52018      52019      52020      52021      52022      52023      52024
## 0.3397668 0.2788121 0.2722132 0.3132466 0.2865089 0.2708921 0.3030680
## 52025      52026      52027      52028      52029      52030      52031
## 0.2858725 0.2699056 0.2840381 0.2575117 0.2922060 0.5140526 0.3034694
## 52032      52033      52034      52035      52036      52037      52038
## 0.2968308 0.3162875 0.2686260 0.2456215 0.2451647 0.2769423 0.2435092
## 52039      52040      52041      52042      52043      52044      52045
## 0.2435915 0.2513851 0.2443722 0.2441120 0.2533979 0.2420459 0.2395823
## 52046      52047      52048      52049      52050      52051      52052
## 0.8239971 1.5627854 0.8954877 0.3823134 0.3337031 0.4626380 0.3160081
## 52053      52054      52055      52056      52057      52058      52059
## 0.3151187 0.2929623 0.2387755 0.2382550 0.2382550 0.3477676 0.3326473
## 52060      52061      52062      52063      52064      52065      52066
## 0.3074538 0.2925978 0.2738554 0.2738554 0.6044547 0.3806079 0.3767386
## 52067      52068      52069      52070      52071      52072      52073
## 0.3491228 0.2661498 0.2503275 0.3450683 0.2713273 0.2548937 0.3681886
## 52074      52075      52076      52077      52078      52079      52080
## 0.2696502 0.2561475 0.2472338 0.3427362 0.2779439 0.3759459 0.2930500
## 52081      52082      52083      52084      52085      52086      52087
## 0.5563089 0.3841225 0.3441028 0.2985180 0.2772604 0.2716427 0.2897793
## 52088      52089      52090      52091      52092      52093      52094
## 0.2650837 0.2661195 0.2836745 0.2772405 0.2598828 0.2455667 0.2392960
## 52095      52096      52097      52098      52099      52100      52101
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2426793 0.2400608 0.2382550
## 52102      52103      52104      52105      52106      52107      52108
## 0.2505742 0.2382550 0.2393090 0.2382550 0.2396994 0.2382550 0.2453599
## 52109      52110      52111      52112      52113      52114      52115
## 0.2488617 0.2384111 0.2382550 0.2405322 0.2645627 0.2382550 0.2675236
## 52116      52117      52118      52119      52120      52121      52122
## 0.2382550 0.2382550 0.2708946 0.2440456 0.2427139 0.2470358 0.2384501
## 52123      52124      52125      52126      52127      52128      52129
## 0.2415732 0.2382550 0.2392309 0.2972945 0.2382550 0.2571235 0.2516483
## 52130      52131      52132      52133      52134      52135      52136

```

```

## 0.2482519 0.2517558 0.2440456 0.2382550 0.2474711 0.2388405 0.2382550
## 52137 52138 52139 52140 52141 52142 52143
## 0.2675753 0.2388405 0.2466352 0.2413780 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 52144 52145 52146 52147 52148 52149 52150
## 0.2382550 0.2382550 0.2413130 0.2486302 0.2522297 0.2569974 0.2382550
## 52151 52152 52153 52154 52155 52156 52157
## 0.2382550 0.2413130 0.2495008 0.2495008 0.2433227 0.2562674 0.2441035
## 52158 52159 52160 52161 52162 52163 52164
## 0.2464458 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2437594 0.2382550 0.2382550
## 52165 52166 52167 52168 52169 52170 52171
## 0.2382550 0.2513328 0.2382550 0.2424453 0.2382550 0.2404934 0.2382550
## 52172 52173 52174 52175 52176 52177 52178
## 0.2382550 0.2408838 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 52179 52180 52181 52182 52183 52184 52185
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2386453 0.2416903 0.2407534 0.2411438
## 52186 52187 52188 52189 52190 52191 52192
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2384111 0.2382550 0.2386453 0.2382550
## 52193 52194 52195 52196 52197 52198 52199
## 0.2382550 0.2382550 0.2488865 0.2382550 0.2382550 0.2532668 0.2382550
## 52200 52201 52202 52203 52204 52205 52206
## 0.2491468 0.2382550 0.2382550 0.2388495 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 52207 52208 52209 52210 52211 52212 52213
## 0.3723849 0.3336769 0.3971638 0.3271687 0.3280542 0.3146661 0.3404142
## 52214 52215 52216 52217 52218 52219 52220
## 0.3249623 0.3144331 0.2981825 0.2948231 0.2810022 0.2386453 0.2967172
## 52221 52222 52223 52224 52225 52226 52227
## 0.2536573 0.2452819 0.2384501 0.2470386 0.4473874 0.2703404 0.5256439
## 52228 52229 52230 52231 52232 52233 52234
## 0.2692904 0.2661496 0.2688299 0.2768013 0.2659599 0.2700160 0.3642441
## 52235 52236 52237 52238 52239 52240 52241
## 0.5609980 0.2710421 0.2789872 0.2640853 0.2745726 0.2728040 0.2763975
## 52242 52243 52244 52245 52246 52247 52248
## 0.2757167 0.2769141 0.2729039 0.2717732 0.2848062 0.2502059 0.2581978
## 52249 52250 52251 52252 52253 52254 52255
## 0.3844258 0.2793543 0.2659734 0.2993032 0.3213743 0.2659816 0.2594788
## 52256 52257 52258 52259 52260 52261 52262
## 0.3694153 0.2917714 0.2883712 0.2961399 0.2600237 0.2473119 0.2646334
## 52263 52264 52265 52266 52267 52268 52269
## 0.2453599 0.2648440 0.2523868 1.8428872 1.5341755 1.3752332 1.4419690
## 52270 52271 52272 52273 52274 52275 52276
## 0.4743346 0.3907558 0.3152253 0.3165374 0.3465123 0.2382550 0.2382550
## 52277 52278 52279 52280 52281 52282 52283
## 0.2382550 0.2645129 0.2621551 0.2813283 0.3209138 0.2556675 0.2575331
## 52284 52285 52286 52287 52288 52289 52290
## 0.2593804 0.2605849 0.2490946 0.2532377 0.2458677 0.2536491 0.2909178
## 52291 52292 52293 52294 52295 52296 52297
## 0.2407274 0.2448017 0.3174391 0.2430049 0.2408575 0.2393610 0.2402719
## 52298 52299 52300 52301 52302 52303 52304
## 0.2407404 0.2394261 0.2386453 0.2386453 0.5119862 0.3358214 0.2747007
## 52305 52306 52307 52308 52309 52310 52311

```

```

## 1.2815304 1.1005505 0.6084595 0.2387234 0.2387234 0.2398165 0.3120613
## 52312      52313      52314      52315      52316      52317      52318
## 0.2409008 0.2428825 0.2801577 0.2458024 0.2456462 0.2831145 0.2382550
## 52319      52320      52321      52322      52323      52324      52325
## 0.2382550 0.2785495 0.2382550 0.2391499 0.2392309 0.2392309 0.2408163
## 52326      52327      52328      52329      52330      52331      52332
## 0.2403240 0.2382550 0.2382550 0.4450663 0.2994247 0.3038084 0.2418907
## 52333      52334      52335      52336      52337      52338      52339
## 0.2403812 0.2405374 0.2398816 0.2382550 0.2382550 0.2385152 0.2394440
## 52340      52341      52342      52343      52344      52345      52346
## 0.2408199 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
## 52347      52348      52349      52350      52351      52352      52353
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 1.0078288 0.7044902 0.6476991 0.2382550
## 52354      52355      52356      52357      52358      52359      52360
## 0.2382550 0.2382550 1.0128612 0.9786613 1.2791585 0.7112459 1.0419036
## 52361      52362      52363      52364      52365      52366      52367
## 0.5680936 0.8850287 0.6854400 0.4992370 1.4790206 0.7612958 0.4924539
## 52368      52369      52370      52371      52372      52373      52374
## 0.2384111 0.2384111 0.2382550 0.4798040 0.5355892 0.5124322 0.2697895
## 52375      52376      52377      52378      52379      52380      52381
## 0.2405324 0.2389709 0.2382550 0.2382550 0.2399726 0.4839090 0.3816915
## 52382      52383      52384      52385      52386      52387      52388
## 0.3707389 0.3104612 0.2407613 0.2758859 0.2419551 0.2464089 0.2401190
## 52389      52390      52391      52392      52393      52394      52395
## 0.3095829 0.2667161 0.2446637 0.7202352 0.3569043 0.3175428 0.2996020
## 52396      52397
## 0.2800339 0.2788809

pred<-predict(mod)
train_sg$predicted = NA
train_sg$predicted = pred
library(car)

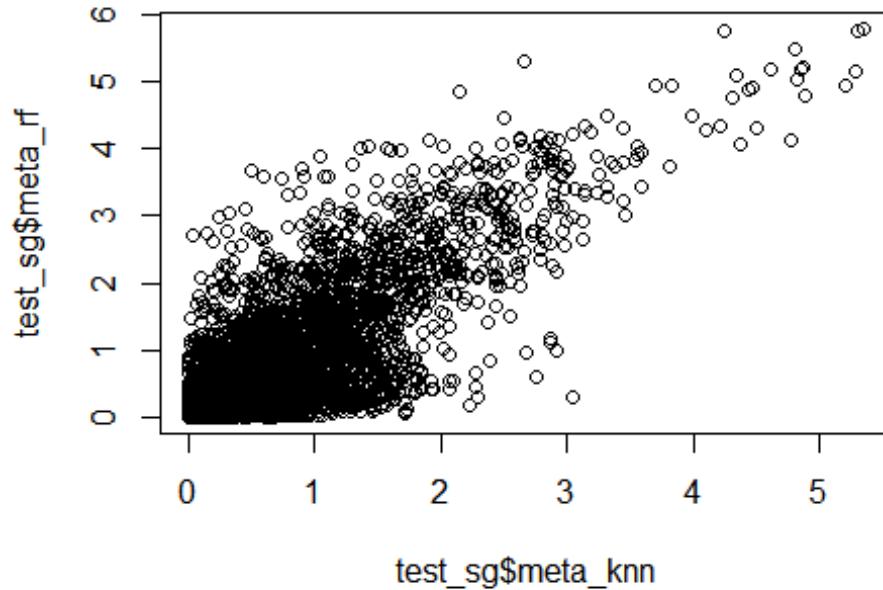
## Loading required package: carData

dwt(mod)

## Lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
## 1          0.5028719        0.9942523         0
## Alternative hypothesis: rho != 0

plot(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf)

```



```

cor(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf)
## [1] 0.8151615

mod<-lm(test_sg$meta_knn~test_sg$meta_rf)
summary(mod)

##
## Call:
## Lm(formula = test_sg$meta_knn ~ test_sg$meta_rf)
##
## Residuals:
##       Min        1Q    Median        3Q       Max
## -1.99223 -0.16122 -0.09603  0.14712  2.68531
##
## Coefficients:
##             Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept) 0.159885  0.005160   30.98 <2e-16 ***
## test_sg$meta_rf 0.636017  0.005177  122.86 <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.3741 on 7622 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.6645, Adjusted R-squared:  0.6644
## F-statistic: 1.51e+04 on 1 and 7622 DF,  p-value: < 2.2e-16

```

```
predict(mod)
```

```
##      1      2      3      4      5      6      7
## 1.6728272 0.2936315 0.5239295 1.1506490 0.5573547 1.4363426 0.3697834
##      8      9     10     11     12     13     14
## 1.2569025 0.3492240 0.1605203 0.1625070 0.5450083 0.1678354 1.6056695
##     15     16     17     18     19     20     21
## 1.4406535 0.4874013 1.7591938 0.2932436 0.3231548 0.7997786 0.2282061
##     22     23     24     25     26     27     28
## 0.1645072 0.9974092 0.4011903 0.5962090 0.1598854 0.1616459 0.3044908
##     29     30     31     32     33     34     35
## 0.6945708 0.4169657 0.4846320 0.3042303 0.5354787 0.1869247 0.7779995
##     36     37     38     39     40     41     42
## 2.0013021 1.4452725 0.1598854 0.1600618 0.1601646 1.2231153 0.1903376
##     43     44     45     46     47     48     49
## 0.5604077 0.7872848 1.6963912 0.3042204 1.2569025 0.2456393 1.1411727
##     50     51     52     53     54     55     56
## 0.1688375 0.1622516 0.9669545 0.2126887 0.3731753 0.2315680 1.2590105
##     57     58     59     60     61     62     63
## 0.2138041 0.1701214 0.3038867 0.4946465 0.2026463 0.1697499 0.1709890
##     64     65     66     67     68     69     70
## 0.3050828 0.6382006 0.4107638 0.2552850 0.9848313 3.2979347 0.4594060
##     71     72     73     74     75     76     77
## 0.1600618 0.2452906 0.1625070 1.4230322 0.1611373 1.7066412 0.4290625
##     78     79     80     81     82     83     84
## 0.6820771 0.1875374 1.3765669 0.4555157 0.1603469 0.1680118 1.5228237
##     85     86     87     88     89     90     91
## 2.5234694 0.5388572 0.2259527 0.1639237 0.1598854 0.1924743 0.4920048
##     92     93     94     95     96     97     98
## 0.4318297 0.1831843 0.1816195 0.2839091 0.3217508 0.7358669 0.6854192
##     99    100    101    102    103    104    105
## 0.2129190 0.5104777 1.7183455 0.2400385 0.1598854 1.3263853 0.3500430
##    106    107    108    109    110    111    112
## 0.2316234 0.2000388 0.3250600 0.1726179 0.1779411 1.4041043 0.1599295
##    113    114    115    116    117    118    119
## 0.2725036 0.3495939 0.8078236 0.4711784 0.4116146 0.2345901 0.3231433
##    120    121    122    123    124    125    126
## 1.3111697 0.8147416 0.3059095 2.0840909 0.4128718 0.6774292 0.1600177
##    127    128    129    130    131    132    133
## 0.1647554 0.2864254 0.1662014 0.6516553 0.6718130 0.2388435 0.7772418
##    134    135    136    137    138    139    140
## 0.8170576 0.2139621 0.2503547 0.1626070 0.4871174 0.8155218 0.4467245
##    141    142    143    144    145    146    147
## 0.3054153 0.5356317 0.1598854 0.2822991 0.2426108 0.2725411 0.2670819
##    148    149    150    151    152    153    154
## 2.2317362 0.2773046 0.1857355 0.7387060 0.6392371 0.1598854 0.1598854
##    155    156    157    158    159    160    161
## 0.1600618 1.9800425 0.8215961 0.1598854 1.8774860 0.1774353 0.3425026
##    162    163    164    165    166    167    168
## 0.1803903 0.7859436 0.4032207 0.9907816 2.5711483 0.2427108 0.5386796
```

	169	170	171	172	173	174	175
##	0.6235847	0.6774292	0.2062057	0.3844954	0.1637679	0.2506948	0.1621929
##	176	177	178	179	180	181	182
##	0.3483735	0.2266572	0.1694086	0.2353502	0.2113782	0.9802151	0.2550731
##	183	184	185	186	187	188	189
##	0.4085406	0.1743359	0.1604556	0.2048738	0.9626740	0.1872587	0.2022846
##	190	191	192	193	194	195	196
##	0.1694947	0.4351539	0.3053189	0.7122123	0.5017224	0.1634694	2.6024648
##	197	198	199	200	201	202	203
##	0.2692621	0.1606496	0.2499152	0.1647554	0.7732989	0.1611373	0.5660298
##	204	205	206	207	208	209	210
##	0.2981580	0.1693926	0.7520185	1.4312170	0.5575804	0.1601793	0.1665012
##	211	212	213	214	215	216	217
##	0.7927119	0.2524567	0.5046328	1.0380516	2.2792708	0.1631061	0.1598854
##	218	219	220	221	222	223	224
##	0.1787281	0.2335139	0.2081914	0.1834299	0.1610728	0.2316101	0.5788194
##	225	226	227	228	229	230	231
##	0.3233337	0.9440188	0.1610102	0.3202509	0.5252290	0.2827929	0.5482205
##	232	233	234	235	236	237	238
##	0.2265382	0.1598854	0.7090070	0.5788194	0.2141139	0.2032125	1.8571457
##	239	240	241	242	243	244	245
##	0.1793588	0.2532086	1.3754792	0.1655547	0.1599295	0.7338060	0.1598854
##	246	247	248	249	250	251	252
##	2.3063463	0.2083474	0.4263453	0.2668340	0.3421374	0.2464384	0.1699038
##	253	254	255	256	257	258	259
##	0.1906480	0.2823862	0.8109313	0.5007661	0.2614352	0.7154202	0.1601940
##	260	261	262	263	264	265	266
##	0.2107385	0.6671112	0.1673786	0.2957643	0.4027432	0.1600324	0.2269478
##	267	268	269	270	271	272	273
##	0.1998934	0.2667276	0.6731057	0.2138053	0.1624365	1.2125814	0.2058886
##	274	275	276	277	278	279	280
##	0.3853693	0.3492782	0.2849411	0.3374175	0.2033629	0.6263274	0.2650917
##	281	282	283	284	285	286	287
##	2.5939023	0.1598854	0.1946168	0.4012849	0.2478142	0.1598854	0.4825126
##	288	289	290	291	292	293	294
##	1.0374613	2.6848781	0.6962466	0.5484348	0.1598854	1.6114805	0.1728750
##	295	296	297	298	299	300	301
##	0.5367475	0.2578736	0.4953210	0.5974961	0.2244019	1.5136319	0.4202862
##	302	303	304	305	306	307	308
##	0.2823920	0.1616518	0.1769861	0.1663269	0.5465642	0.1744624	0.1700062
##	309	310	311	312	313	314	315
##	0.1655422	0.6521689	0.2369664	0.1601500	0.3148381	0.1601500	0.2054411
##	316	317	318	319	320	321	322
##	0.3804796	0.5762361	0.2313374	0.2921869	0.6987747	0.1598854	2.5918221
##	323	324	325	326	327	328	329
##	1.0540131	0.4177196	2.8034143	0.2340735	0.6312001	0.1602087	1.1189622
##	330	331	332	333	334	335	336
##	0.8585482	0.2759536	0.1678547	0.3177833	0.1928795	0.4541386	0.8703203
##	337	338	339	340	341	342	343
##	0.3858792	0.2341577	0.1845534	1.5071547	0.2979923	0.1967800	1.1056053

##	344	345	346	347	348	349	350
##	0.1860514	0.3052535	0.1606205	0.2862045	0.2460310	0.4103232	2.1678496
##	351	352	353	354	355	356	357
##	0.2914564	1.4036415	0.3906117	1.1056053	0.4895325	0.8590353	0.2113945
##	358	359	360	361	362	363	364
##	1.1167586	0.1598854	0.1755386	1.6958392	0.2099482	0.1599883	0.1600177
##	365	366	367	368	369	370	371
##	0.2159922	0.1708889	0.2136642	0.1831912	1.1018416	0.4341370	0.1928121
##	372	373	374	375	376	377	378
##	1.6648267	0.2452835	0.4657060	0.1883513	0.3912063	0.1615716	0.1598854
##	379	380	381	382	383	384	385
##	0.3678227	0.2699247	0.4594684	0.1878978	0.2071227	0.2510215	1.9815743
##	386	387	388	389	390	391	392
##	0.1707540	0.3187991	1.6033430	1.2040968	0.5643523	0.1598854	0.4668876
##	393	394	395	396	397	398	399
##	0.4291503	1.6730720	0.4868268	0.9893245	0.3991318	0.9035882	0.1598854
##	400	401	402	403	404	405	406
##	0.4630322	0.1598854	0.1738756	0.2980840	0.4076618	0.1659683	0.7657484
##	407	408	409	410	411	412	413
##	0.2815260	0.3402032	0.4255751	1.6730720	0.4443861	0.1731482	0.1598854
##	414	415	416	417	418	419	420
##	1.1837278	0.9423055	0.1696871	0.1598854	0.1824742	0.1601500	0.2976711
##	421	422	423	424	425	426	427
##	0.1598854	0.6063696	0.2718109	0.3153561	0.1652216	0.1599442	0.4568592
##	428	429	430	431	432	433	434
##	1.4897821	0.2670775	0.1598854	0.1681027	0.9274311	0.7542091	1.5199298
##	435	436	437	438	439	440	441
##	0.2662262	0.5842877	0.1628801	0.2447804	0.1916476	0.2489141	0.7267236
##	442	443	444	445	446	447	448
##	0.8221803	1.9051930	0.1598854	0.1669075	0.6133155	0.1837390	0.2444467
##	449	450	451	452	453	454	455
##	0.9872389	0.1612727	0.1882931	0.9489240	0.2942301	0.6133155	0.2117398
##	456	457	458	459	460	461	462
##	0.2411803	0.1809674	0.4886023	0.7824481	0.1598854	0.1598854	0.8657339
##	463	464	465	466	467	468	469
##	1.2939979	0.1598854	0.2767622	0.1600177	0.2220057	0.1691014	0.1827048
##	470	471	472	473	474	475	476
##	0.5753866	0.1598854	0.1634872	1.3499072	0.2262687	0.9395106	0.2788841
##	477	478	479	480	481	482	483
##	0.3178802	0.1789253	1.0994488	0.2851041	0.1598854	0.1598854	0.2202714
##	484	485	486	487	488	489	490
##	0.1598854	0.4991572	0.2339340	0.7744565	1.8397781	0.4726961	0.1624159
##	491	492	493	494	495	496	497
##	0.4582256	0.6949545	0.3024352	0.1598854	0.2353368	0.5335275	0.6590038
##	498	499	500	501	502	503	504
##	0.3765622	0.7259688	0.1599883	0.1599295	0.5696858	0.1598854	0.3876568
##	505	506	507	508	509	510	511
##	0.1667847	0.3554503	0.6590038	0.3686396	0.1598854	0.9039357	0.7565554
##	512	513	514	515	516	517	518
##	0.7633222	0.8432143	0.1598854	0.1613667	0.1964912	0.8083676	0.3075170

##	519	520	521	522	523	524	525
##	0.2445502	0.1818007	0.1655607	0.5814411	0.3777972	2.7056633	0.6606033
##	526	527	528	529	530	531	532
##	0.2103808	0.1598854	0.1598854	0.7702900	0.4389081	0.4524110	0.2073421
##	533	534	535	536	537	538	539
##	0.3921091	0.1631771	0.4309866	0.4779161	0.4536527	0.9496799	0.1600974
##	540	541	542	543	544	545	546
##	0.1944248	0.1641104	1.8073654	0.3050752	0.2977080	0.2393770	0.9703549
##	547	548	549	550	551	552	553
##	0.5851742	0.2561655	0.2132351	3.3957227	0.1803332	0.4430782	0.1598854
##	554	555	556	557	558	559	560
##	0.3157840	0.1795308	0.1598854	0.2961824	0.1600177	0.1902919	0.1901289
##	561	562	563	564	565	566	567
##	0.5510902	0.1598854	1.3751675	0.1894914	0.9167292	0.1616744	0.6199979
##	568	569	570	571	572	573	574
##	0.2263616	0.1613717	0.2145243	1.5926033	1.1814486	0.6639045	1.3802287
##	575	576	577	578	579	580	581
##	0.1598854	0.1623433	0.4254770	1.2619990	0.1856025	0.2575978	0.5371717
##	582	583	584	585	586	587	588
##	1.9733538	0.2156639	0.1656871	0.4563680	0.2833344	0.2087867	1.0146162
##	589	590	591	592	593	594	595
##	0.1598854	0.1598854	0.3553963	0.1598854	0.3721979	1.0146162	0.2704758
##	596	597	598	599	600	601	602
##	0.3539841	0.4194733	0.4830802	0.3321902	1.8667452	1.7136552	0.1598854
##	603	604	605	606	607	608	609
##	0.5311413	0.4014623	0.2892654	0.1648201	0.1640471	0.4803697	0.1652398
##	610	611	612	613	614	615	616
##	1.7865986	0.8731929	0.1633423	0.6482924	0.1904596	0.1598854	0.4573940
##	617	618	619	620	621	622	623
##	0.3500907	0.1616744	0.4171234	0.6101786	0.3530443	0.5116887	0.6348073
##	624	625	626	627	628	629	630
##	0.16111696	0.4076508	0.1693081	1.85444429	0.6086542	0.3308706	0.2334528
##	631	632	633	634	635	636	637
##	0.7164540	2.5962862	0.1708863	0.1634878	0.4281796	0.4669037	0.8524587
##	638	639	640	641	642	643	644
##	0.1780234	0.2002515	0.1733579	0.1940098	0.1887522	0.2032436	0.1606105
##	645	646	647	648	649	650	651
##	0.3425114	1.2260410	0.1611140	0.1598854	0.1766568	0.1766568	0.1599442
##	652	653	654	655	656	657	658
##	0.4915782	0.2091315	0.1603204	0.1637162	1.5442551	0.1766568	0.1766568
##	659	660	661	662	663	664	665
##	0.3813764	0.5970620	0.1616519	0.1766568	0.2810892	0.5924461	0.4963436
##	666	667	668	669	670	671	672
##	0.1766568	0.1604086	0.1967238	1.3144549	0.1844398	0.1606546	0.4076399
##	673	674	675	676	677	678	679
##	0.1895818	0.5306134	1.0359166	2.1934262	0.1766568	0.1766568	0.4895967
##	680	681	682	683	684	685	686
##	0.1766568	0.1766568	0.1598854	0.1766568	1.5068807	0.1769846	0.1766568
##	687	688	689	690	691	692	693
##	0.1766568	0.1598854	1.6407186	0.1598854	0.1766568	0.1766568	1.9346122

##	694	695	696	697	698	699	700
##	0.1834902	0.1766568	0.1660524	0.1766568	0.9128920	0.1766568	0.2821202
##	701	702	703	704	705	706	707
##	0.1766568	0.2802684	0.3878441	0.5968227	0.1745848	0.9088217	0.1599295
##	708	709	710	711	712	713	714
##	0.3570071	0.1598854	1.9346122	1.7722823	0.3403074	0.1766568	1.1606744
##	715	716	717	718	719	720	721
##	1.2946429	0.5739984	0.5968227	0.2880438	0.1598854	0.9256486	0.1766568
##	722	723	724	725	726	727	728
##	0.1766568	0.1598854	0.1633976	0.1635344	0.4144185	1.1811221	0.1599442
##	729	730	731	732	733	734	735
##	0.9107514	0.1766568	1.2013057	0.2136682	0.1598854	0.2735614	0.7420988
##	736	737	738	739	740	741	742
##	0.1600588	0.1598854	0.6228683	0.1766568	0.1851375	0.1766568	0.1766568
##	743	744	745	746	747	748	749
##	3.2463098	0.1599442	0.9133692	1.1379195	0.2952058	1.0461745	0.5968227
##	750	751	752	753	754	755	756
##	0.1766568	0.1681511	0.3664811	0.1656330	0.1897600	0.3187216	0.3125557
##	757	758	759	760	761	762	763
##	0.3092122	0.3720105	0.1766568	0.3157524	0.6524104	0.1758442	0.1766568
##	764	765	766	767	768	769	770
##	1.2522941	0.1766568	0.1600618	0.8892831	2.6482912	0.1599442	0.2984578
##	771	772	773	774	775	776	777
##	0.4318218	0.1646584	0.1766568	0.1655372	0.6403936	0.8397732	2.2664250
##	778	779	780	781	782	783	784
##	0.2142668	0.1600001	0.1598854	3.3582939	0.9952537	0.5303556	0.1610699
##	785	786	787	788	789	790	791
##	0.1598854	0.1737253	0.1737253	0.1601206	0.1603204	0.1598854	0.2267839
##	792	793	794	795	796	797	798
##	2.0749821	0.1737253	0.1601676	0.1737253	0.2140306	0.2845017	0.1598854
##	799	800	801	802	803	804	805
##	0.1602090	0.1737253	0.2375020	0.3636871	0.1601764	0.2383248	0.1737253
##	806	807	808	809	810	811	812
##	1.2742936	0.1605849	1.2946384	0.1822803	0.1598854	0.4598283	0.3786184
##	813	814	815	816	817	818	819
##	0.3883589	0.9602354	0.1737253	0.7356516	1.8856717	0.1737253	0.3375825
##	820	821	822	823	824	825	826
##	0.1737253	0.1599912	0.1737253	0.5065627	0.1598854	0.1737253	1.6997265
##	827	828	829	830	831	832	833
##	0.9059764	1.2659227	0.1657537	0.1737253	0.1737253	0.5219117	0.2134569
##	834	835	836	837	838	839	840
##	0.1737253	0.1737253	1.5998958	0.1638200	2.0369467	0.8145538	0.1737253
##	841	842	843	844	845	846	847
##	0.1598854	0.1737253	0.8383510	0.4538965	0.6049444	0.1737253	0.1737253
##	848	849	850	851	852	853	854
##	1.5629028	0.3060726	0.1599560	0.4364092	0.1689671	0.7407291	0.1598854
##	855	856	857	858	859	860	861
##	0.3405125	1.5998958	0.6484852	0.2622738	0.1737253	0.7750757	0.5995274
##	862	863	864	865	866	867	868
##	0.3884498	0.9530487	2.2247906	0.4364092	0.1598854	0.4881809	0.1737253

##	869	870	871	872	873	874	875
##	0.1737253	0.1598854	1.2188598	0.1611610	0.4868192	0.1930846	1.2120318
##	876	877	878	879	880	881	882
##	0.8763683	0.1599442	0.4837483	0.3331120	0.4464020	0.1737253	0.4415813
##	883	884	885	886	887	888	889
##	0.1625351	0.1598854	0.2365189	0.5457470	0.1598854	1.4903610	0.1598854
##	890	891	892	893	894	895	896
##	0.2426030	0.1737253	0.1737253	0.1737253	1.8127698	1.0641015	0.1601206
##	897	898	899	900	901	902	903
##	0.3173295	0.5708071	0.1598854	0.4007852	0.3572322	0.4364092	0.1737253
##	904	905	906	907	908	909	910
##	0.1629833	0.4166613	0.2059631	0.1793907	0.1926843	0.2235985	0.6501582
##	911	912	913	914	915	916	917
##	0.1737253	1.1853599	0.1909682	0.1665306	0.1737253	0.3794497	0.1737253
##	918	919	920	921	922	923	924
##	0.1598854	0.8430044	0.1810400	0.1601206	0.2872101	1.6214524	0.2837002
##	925	926	927	928	929	930	931
##	1.3237409	0.2021859	1.3360871	0.1737253	0.7283305	0.3445630	0.2702070
##	932	933	934	935	936	937	938
##	1.4496832	0.1726943	0.1599560	0.1598854	2.4604557	1.4500129	0.5017385
##	939	940	941	942	943	944	945
##	0.1610699	0.1606311	0.1598854	0.1599295	0.1679122	0.2690065	0.2095339
##	946	947	948	949	950	951	952
##	0.1679122	0.1598854	0.1879780	0.1679122	2.0118481	0.1598854	0.1679122
##	953	954	955	956	957	958	959
##	0.2468701	0.1598854	0.1601649	0.1679122	0.1963042	0.1599560	0.2126490
##	960	961	962	963	964	965	966
##	0.1601584	0.1679122	0.1820689	1.5482392	0.1638561	0.7570868	0.1606261
##	967	968	969	970	971	972	973
##	0.1598854	0.3243456	0.1711158	0.2051158	0.2656595	0.2934223	0.2554264
##	974	975	976	977	978	979	980
##	0.5698051	0.1679122	0.3028081	1.1506359	0.1679122	0.1879409	0.1679122
##	981	982	983	984	985	986	987
##	0.1599560	0.3552821	0.1679122	0.2973704	0.1598854	0.1679122	1.4733010
##	988	989	990	991	992	993	994
##	0.7380062	1.9030265	0.7015388	0.1598854	1.0802825	0.1712527	0.1679122
##	995	996	997	998	999	1000	1001
##	0.1679122	0.3262373	0.1889981	0.1679122	0.1679122	1.2198538	0.1598854
##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	0.1829039	0.6495564	0.6499684	0.1679122	0.1600618	0.1679122	0.2828106
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
##	0.4160371	0.4338901	0.1679122	2.5277020	0.1679122	0.7363509	0.1935988
##	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
##	1.4500129	0.2562478	0.1599560	0.2230187	0.1602352	0.1598854	0.1598854
##	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
##	2.5791148	1.2198538	0.4503260	0.1679122	0.3173091	0.2791073	0.3341722
##	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
##	1.6034532	1.3710815	0.2230187	0.8168287	0.1598854	0.2879079	0.1679122
##	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
##	0.1679122	0.1598854	0.4956755	0.1620633	0.2051933	0.2909640	0.2678647

##	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	0.3171849	0.1987920	0.3815393	0.5407377	0.2741180	0.2655928	0.1679122
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
##	0.2703010	0.5245130	0.1600971	0.2582828	0.4106114	0.1598854	1.0014947
##	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	0.1598854	0.1679122	0.1679122	0.1679122	0.2419245	0.4613948	1.0408418
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
##	1.2922456	0.3435752	0.2521336	0.2966843	0.1598854	0.5193652	0.2378731
##	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
##	0.2095339	0.2030138	0.2230187	0.1679122	0.1629393	0.4504895	0.2592083
##	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	1.5275778	0.1891404	1.4806770	0.4179512	0.4417927	0.1610425	0.1679122
##	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.4850670	0.7981661	0.9000050	0.1953648	0.1683293	0.2802884	0.1679122
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
##	0.3025805	2.1320402	1.4500129	0.1679122	0.1598854	0.3090155	0.1881578
##	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
##	0.7209040	1.4500129	0.7658184	0.1968051	1.9547543	0.2648861	0.5853207
##	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
##	0.1679122	0.5956957	0.7308419	0.1602293	0.3233945	0.4610512	0.4977975
##	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	0.1598854	0.2133887	0.1602381	3.0185547	0.8533272	0.5066310	0.1598854
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
##	2.5037187	0.1598854	0.3019839	0.1947821	0.7595589	0.1993192	0.7378955
##	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	0.1598854	0.1598854	1.6046719	0.2334409	0.1602381	0.2259654	0.1755386
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
##	0.1598854	0.2009816	0.6154397	0.1614187	0.3665164	0.6737370	0.1604056
##	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
##	0.7923950	0.2282381	0.2157569	0.1610434	0.1732898	0.1858213	0.7595589
##	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
##	0.5728167	0.3271946	0.2791085	0.1602381	0.1825607	0.2004918	0.8807371
##	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
##	0.3469234	1.4377912	0.1834925	0.1598854	0.3220746	0.1770074	0.2556395
##	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
##	0.8488124	1.5350997	0.1857067	2.1343065	0.1598854	0.2974223	0.4940277
##	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	0.2302558	0.2455314	1.2645400	0.3176437	1.6552473	0.5861031	0.1908103
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
##	0.8533272	0.2072803	0.8599633	0.1602381	0.1598854	0.1598854	0.4696127
##	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
##	0.1788966	1.9099190	0.3003789	0.4222665	0.6771074	0.4689264	0.5079532
##	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
##	0.2793815	0.5430944	0.2570905	0.2611922	0.1867166	0.2314041	0.2477590
##	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
##	0.4133494	0.2199801	0.2169307	0.2366529	0.1599207	0.8760714	0.1599295
##	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211
##	0.4642509	0.1797739	0.1924840	0.2442434	0.7749097	0.6732195	0.1944426
##	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	2.2631507	0.1598854	0.2605519	0.4427503	0.1759428	0.1947821	0.2006764

	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	0.1736708	0.7595589	0.4434798	0.8615441	2.2033197	0.3632201	0.2787880
##	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	0.4448039	0.1655422	0.1598854	0.2947949	0.4360652	0.5188295	0.4861510
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
##	0.2971021	0.1707599	0.2389452	0.3199370	1.0515426	0.8533272	0.2981120
##	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
##	0.2799210	2.4450827	0.8533272	0.3569209	0.1720488	0.1723182	0.4694954
##	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
##	0.1920845	0.3156653	0.3545264	0.4882457	0.6228114	0.1654137	0.9272415
##	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	0.1598854	0.1598854	0.1737323	0.7193292	0.9703628	0.1599442	1.0119345
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
##	0.1613805	0.1599442	0.2976182	0.1973203	0.6956318	0.7791160	0.6343622
##	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
##	0.4183257	0.4253030	0.1727555	0.1598854	0.1620515	0.2035947	0.2457835
##	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
##	0.1700338	0.3300964	0.1602822	0.3136837	0.2891742	0.2154436	0.1612198
##	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	0.1707864	0.1998208	0.7791160	0.3806278	0.2058950	0.1672868	0.1802015
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
##	0.9792475	0.5553551	0.4980412	1.6622097	0.1602440	0.1598854	0.1685798
##	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	0.2890966	0.1668781	0.1982509	0.3691245	0.7080840	0.9660205	0.7395047
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
##	0.1603322	0.8203810	0.1599442	1.9389191	0.1599295	0.5415666	0.2551670
##	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
##	0.8141247	0.7643026	0.9703628	0.1813356	0.5641005	0.1599442	0.1598854
##	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
##	0.2081074	0.1642594	1.4752647	2.6792987	0.5218112	0.2720865	0.4653152
##	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
##	0.6222826	0.1766620	0.1903155	0.1809570	0.1957113	0.3093414	0.1598854
##	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
##	0.8935797	0.3859271	0.2400945	0.1673009	0.1598854	0.3776688	0.2980973
##	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	1.4945746	0.1600236	0.1744192	0.1681027	0.3263265	0.1600618	0.2365201
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
##	0.2511576	0.1746388	0.1973203	0.1647466	0.7791160	1.4599598	1.1837278
##	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
##	0.7340499	0.1598854	0.5435794	0.6768496	0.3586930	0.1599295	0.2234255
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
##	0.1598854	0.1599442	0.2967747	0.3581208	0.1933092	0.2152378	0.8800863
##	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
##	0.9703628	1.3649314	1.7870084	1.0071837	0.2290124	0.7766639	0.3106691
##	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
##	0.9703628	0.1618189	0.2278280	0.1776039	0.2662887	0.2472111	0.1598854
##	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	0.3365003	0.1599442	0.5291071	0.1598854	0.4154367	0.7290790	0.1598854
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
##	0.2446854	1.0202356	0.2590840	0.9852421	0.2622530	0.8419090	0.3464938

##	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	0.1810449	0.2744300	0.1598854	0.2202151	0.1840286	0.2442657	0.1600236
##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
##	0.9852421	0.3503825	0.2031746	0.1613285	0.1858737	0.5340312	0.3880214
##	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
##	0.8137199	0.2935524	0.1609335	0.1601793	0.1666430	0.1891779	0.3111068
##	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
##	0.3719302	0.2791937	0.2446854	0.3698087	0.1598854	0.4482570	1.4473614
##	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	1.5284178	0.1598854	0.2830571	0.2100581	0.4077435	0.2952343	0.3435926
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
##	0.2276563	0.3364079	0.1626968	1.5264377	0.2987315	0.1939201	0.3242727
##	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442
##	0.2891235	0.3095630	0.2502287	0.1598854	0.4679696	0.4193405	0.1598854
##	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	0.1955997	0.2980952	0.1598854	0.1598854	0.2957862	1.1209676	0.1600618
##	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	1.9560817	0.2012958	0.1834103	1.0068509	0.1646584	0.9852421	0.1599560
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
##	0.5686445	0.2062095	0.3904522	0.1598854	0.3214469	0.3551503	0.1598854
##	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	0.1598854	0.2923039	0.1598854	0.1605614	0.1600001	0.7508332	1.0624442
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477
##	0.7376521	0.7416175	0.3341979	0.2446854	0.1893268	0.1644245	0.2706741
##	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
##	0.3126417	0.1598854	0.2587196	0.1990826	0.3610228	0.2919966	0.1600530
##	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
##	1.1288611	0.4397655	0.1598854	0.1888123	0.8836553	0.2019731	0.2214478
##	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
##	0.2904734	0.4971802	1.3168300	0.1598854	0.2154167	0.1676877	0.1612198
##	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505
##	0.1598854	0.2000048	0.5616131	0.5571915	0.1614519	0.1795368	0.6674825
##	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	0.3238292	1.0374183	0.2023406	0.6569112	0.1603557	1.3801898	0.3490872
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
##	0.6999338	0.1888123	0.1600533	0.3347879	0.6454260	0.9743203	1.1769763
##	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526
##	0.1598854	0.2513444	0.2124508	0.2967643	0.8349090	0.1652398	0.2990033
##	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
##	0.2468383	0.2063966	0.1756764	0.7727304	0.2546426	1.4098671	0.3260100
##	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
##	0.5835875	0.1598854	0.2830001	0.1598854	0.1598854	0.4514371	0.4429196
##	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547
##	0.1604802	0.2473784	1.3695367	0.3731552	0.1600618	0.3809149	0.1619486
##	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	0.3102496	0.1918302	0.3537842	0.1598854	0.2165629	0.1598854	0.5423080
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561
##	0.1598854	0.1603586	0.1600618	0.1598854	0.4217322	0.6252930	2.4069379
##	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	0.7512090	0.7503296	0.1888123	0.1689584	0.1732957	0.7086411	0.3020272

##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
##	0.2597771	0.1841176	1.7923882	0.3534650	0.3268676	0.1598854	0.9606693
##	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582
##	0.1646709	0.1601500	0.3065787	0.2252538	0.5645783	0.2425982	0.2317204
##	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
##	0.4384959	0.8150317	0.1598854	0.1920842	0.1599442	0.4852544	1.6865206
##	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	0.2499963	0.1599442	1.4026974	2.1407306	0.1598854	0.2044174	0.8151253
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603
##	0.1599736	0.2564714	0.9894361	0.1706544	0.1631889	0.1651051	0.1658316
##	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
##	0.1981119	0.4241738	0.2028508	0.3870545	1.1846510	0.1604342	0.2373619
##	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617
##	0.2252538	0.4878690	0.2397401	1.5838507	2.0000875	1.0256084	0.1599795
##	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	0.2077633	0.2164150	0.1615607	0.1599442	0.1645771	0.1598854	0.2027909
##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
##	0.1633328	2.9087317	0.7580632	0.1701705	0.7145612	0.1727051	1.6865206
##	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.1671693	2.5683697	0.1599295	0.5512018	0.1641323	0.3222226	1.2097536
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
##	0.1801734	0.7601023	2.1407306	0.5507629	0.4602088	0.2790851	1.4026974
##	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652
##	0.1601486	1.0212002	0.1606320	0.6849202	0.2413910	0.2081210	0.4066571
##	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
##	0.9988256	0.1782849	0.3719177	0.1598854	0.1599442	0.1601852	0.1598854
##	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666
##	0.4608264	0.6741216	0.8151253	1.7451165	0.2252538	0.1598854	0.9434257
##	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673
##	3.4694007	1.0685143	0.2282317	0.5177424	0.3252557	0.2044570	0.1701125
##	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.4852509	0.2074665	0.1598854	0.4397829	0.1684292	0.1598854	0.1861721
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
##	0.2545392	0.2976161	0.4188562	0.1671157	0.2319978	0.1860348	2.5468675
##	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
##	0.3783553	0.1598854	1.4478316	0.1601793	2.3995982	0.2688640	0.6075388
##	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
##	0.2409206	0.1742390	0.9718652	0.1908850	0.2258769	0.9176912	0.1601206
##	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
##	1.3248056	0.5052089	1.0096297	0.2020342	0.2757486	0.1598854	0.1888335
##	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
##	0.5994682	0.4179200	0.1617370	0.1599560	0.6430231	0.1609435	0.1612718
##	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.1620574	0.2265287	0.7457152	0.2618158	0.4524535	0.1820508	0.2995223
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
##	0.1600001	0.3584164	0.2049371	0.1598854	0.1650405	1.4692561	0.2263212
##	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
##	0.3985718	0.2082988	1.9786301	1.2050351	0.1633741	0.5994682	0.1600001
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
##	0.6316253	0.2182687	0.1598854	0.1600941	0.4059167	0.1599736	0.1599442

##	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
##	1.0255003	0.3367320	0.1600001	0.2819301	0.1618379	0.7242323	0.5262428
##	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
##	0.1717753	0.2754670	0.1724165	0.6225203	0.2190330	0.9718652	0.1598854
##	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	0.8611919	1.2734550	0.1675184	1.6203234	0.1600471	0.1758438	0.1609044
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771
##	0.1598854	0.2992122	0.6378206	0.1650469	0.3536769	0.1781333	0.3582820
##	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778
##	1.0096297	0.4489693	0.1606904	1.3248056	0.7718179	0.6200050	0.1606702
##	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	0.3178206	0.1828101	1.7164993	0.1684783	0.2997008	0.1658171	0.1601206
##	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	0.3076019	0.2757486	1.6234867	0.1598854	0.1645738	2.2266723	0.4017591
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
##	0.8332584	2.7523161	0.5596934	0.1818058	0.7023138	0.4108099	0.2309892
##	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	0.4389733	0.7887240	0.4479524	0.9902357	0.9587468	0.7151516	0.2718934
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
##	0.1645232	1.5999435	1.5509344	0.1598854	1.5999435	0.1816753	2.6988540
##	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
##	0.3163445	0.2142143	0.3230186	2.1274648	0.2310488	0.2106537	0.1599560
##	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827
##	0.1598854	0.1753686	0.1801221	2.0655578	0.4847768	1.3084323	1.0842134
##	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
##	0.2730870	0.4990438	1.0059208	0.2170015	0.1622514	0.1617043	0.1966088
##	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
##	1.1194075	0.1649147	0.1796431	0.2959086	0.5936538	0.2525891	0.1657697
##	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	0.3614983	0.2119771	0.2186036	0.6876236	0.4574057	0.1598854	0.3098205
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
##	0.2318349	0.1614196	0.1599560	0.5962859	0.1606672	0.1599560	0.1625659
##	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
##	0.5005593	0.3553490	0.1757701	0.1783579	0.1599560	0.1750952	0.4942181
##	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
##	0.2589989	1.7275439	0.1598854	0.1672683	0.8331566	1.7010034	0.2533229
##	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
##	2.3333819	0.3676530	0.7330748	0.6134467	0.1655254	0.3098205	0.1599736
##	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883
##	0.1599560	0.3681387	0.1834404	0.1598854	0.1599560	0.2249069	0.1598854
##	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.2069434	0.9817907	0.2589561	0.1860019	0.1599560	0.3525816	0.9121309
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
##	0.6015050	0.1628421	1.0728169	0.1868304	0.2025751	2.0054361	0.2403765
##	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	1.1194075	0.1598854	0.3488418	2.5082153	0.5471990	0.1719486	0.7656204
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911
##	0.1599442	0.1857478	0.1599560	0.1598854	0.1698059	0.2822336	0.4619748
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	0.1634715	1.0584384	0.9145794	0.3314020	0.3614983	0.3814943	0.1608523

##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	2.3223841	0.4750983	0.5936538	0.5435237	0.4973353	0.2255350	0.4222328
##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	0.6647839	0.1769495	0.1604497	0.1724436	0.2174495	0.2186036	0.1598854
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	2.3169578	0.1599560	1.3002176	0.3129618	0.3811097	2.3508969	0.2220286
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	0.2837634	0.2062315	0.2062397	0.6209162	0.4539160	0.7501525	1.7706752
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.3100005	0.1970186	0.2392520	1.6288436	0.8366051	0.6241834	0.8366051
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	0.3228799	0.1718490	0.6819434	0.7255427	1.9665132	0.4779915	1.2675223
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	0.1780058	0.2346832	0.2037630	0.4099423	1.5621555	2.2440244	1.0935413
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	0.3475119	0.1949238	0.1719940	0.1598854	0.1602381	1.8193269	0.1598854
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	0.2215996	1.3420253	1.2529539	1.0243437	0.5100700	0.3589771	0.6031146
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.4240059	0.1829456	0.4926842	0.4313814	0.1630537	0.1598854	0.2186246
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.1618223	0.2174301	0.1694423	0.2776076	0.1651253	0.2547469	0.3495700
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	0.1892464	0.3240915	0.2376388	0.1647789	0.1602381	0.2475022	0.1602381
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	0.2251213	0.3393060	0.3181437	0.1647323	1.0243437	0.1602381	0.3967095
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	0.1615901	0.3005291	1.0243437	1.1318650	2.4986550	1.3550074	1.3200248
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.1667275	0.2872292	0.4195611	0.3017944	0.9354648	0.5652098	0.1693697
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	0.2376388	1.0728681	0.6727139	0.1598854	0.1602381	0.2958152	0.1602381
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	0.2224432	1.1069384	0.4138660	0.7838120	1.6393668	0.2065119	0.1602381
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.5037806	0.2964253	0.7376235	0.1666158	0.3210232	0.1853581	0.1598854
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.6676959	0.1651727	0.1598854	1.3550074	0.3628440	1.2832452	0.4625205
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.1621867	0.2121456	0.1602381	0.1797150	0.3013940	0.1598854	0.4015418
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	0.4880635	0.1599736	0.2547469	0.1607139	1.5155540	2.5801302	1.5771810
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.3056212	0.5012676	0.1952663	1.0063142	2.6220558	1.1672464	0.1599295
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	1.6288436	1.3550074	0.1665936	1.1054459	0.1602381	0.4103692	0.3367272
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086
##	0.2011206	2.6370614	0.1756317	0.1604882	0.1841893	0.1896119	0.2180948
##	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
##	0.2754493	0.2917996	0.1631933	0.4277781	0.5369608	0.2268313	0.1842450

	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	0.1846574	1.4484513	0.6501072	0.3613233	0.3372985	0.3613233	0.2341585
##	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
##	0.1710077	0.5503257	0.3833527	1.5738828	0.4467543	0.7025933	0.1756704
##	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
##	0.2124047	0.3703138	1.4484513	1.1674954	0.8119869	0.2828725	0.2514313
##	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
##	0.1598854	0.5963507	0.1599442	0.1706009	0.4711364	0.8961208	0.3883301
##	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	0.2292202	0.2524009	0.2967404	0.1599442	0.1696283	0.1598854	0.5967138
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
##	0.1857459	0.1715293	0.1981684	0.1606349	0.1757923	0.2792093	0.2406806
##	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	0.1636033	0.1732081	0.1793647	0.8961208	0.2283206	0.1625364	0.8961208
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	0.7225556	0.5779926	0.9631150	0.8148004	0.8151393	0.5893898	0.2702862
##	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156
##	0.2100683	0.4372221	0.6613306	0.2786902	0.3586188	1.1912466	0.1598854
##	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163
##	0.1631376	1.0800316	0.4544459	1.1796889	0.9204983	1.0083058	0.1690215
##	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
##	0.1598854	0.2051785	0.4846378	0.2553164	0.4765377	0.1634445	0.3826360
##	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177
##	0.1615716	0.1616492	0.1598854	0.3146229	0.2050359	2.5948496	0.1933342
##	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	0.1599295	0.8151393	0.8234681	2.0018993	0.2052953	0.1598854	0.2138157
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191
##	0.3030104	0.1598854	0.6975133	0.6122856	2.3367038	1.5483286	0.7947908
##	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
##	0.4259503	0.5571667	0.1851053	0.8525616	0.6650254	0.5611565	1.2592592
##	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
##	0.4744761	0.5779926	0.6501072	0.2430356	1.3506167	0.8151393	0.1702216
##	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
##	0.1599295	0.1719213	1.5665104	0.7056090	0.7097813	0.3243698	1.1959727
##	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
##	0.1598854	0.1603413	0.2587407	0.1739330	0.2188100	0.1606208	1.0163888
##	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	0.2672360	0.3291879	1.0860113	0.6200847	0.3276298	0.1707491	0.3247238
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
##	0.2388048	0.9169382	0.3253551	0.3689892	0.1813765	1.0860113	0.4300030
##	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	0.4048777	0.2143125	0.1598854	0.2685469	0.2756326	0.2974392	0.1604439
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247
##	0.1598854	0.2498136	0.4007564	0.1601558	1.2244776	0.1598854	1.1768243
##	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
##	0.9852315	0.1841710	0.9795271	0.1729259	1.1933726	0.4677230	0.1607976
##	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
##	0.1746581	0.2519390	0.1845920	0.1636033	0.8354085	0.1788976	0.2974392
##	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	0.2113071	0.2974392	0.3712749	0.4590943	0.4506719	0.7624352	0.4472441

##	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275
##	0.5898368	0.2685952	0.2350329	0.2240493	0.3764140	0.1614679	0.6053625
##	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282
##	0.1606940	0.9126965	0.2799074	0.6018904	0.1678708	0.1598854	0.1888701
##	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289
##	2.1387963	0.2714142	0.1622204	0.1598854	0.1606734	0.1598854	0.1735472
##	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	0.1600001	2.1659762	1.1933726	0.1598854	0.7624352	1.1933726	0.4362708
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303
##	0.1598854	0.1598854	0.3227461	2.5045637	1.5496427	0.1683820	0.5561324
##	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	0.9628878	1.0132007	0.2874109	0.5811400	0.5568968	0.1803714	1.3209578
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
##	1.9899299	0.3005505	0.4106948	0.3712749	0.6200847	0.1917160	1.1940784
##	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
##	0.7624352	0.1598854	0.1776284	3.2606693	0.1660986	1.0342948	0.2675604
##	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331
##	0.2789602	0.5772597	0.1598854	0.1603413	0.6540077	0.1730107	0.1606208
##	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338
##	0.8355387	0.2714951	0.9062022	0.5212553	0.9062022	0.1600533	0.1598854
##	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
##	0.2235948	0.1598854	0.6702853	0.5506890	0.1754353	0.5317978	0.1598854
##	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	0.7218079	0.8292296	0.1748927	1.3716816	0.1844287	1.4483138	0.1603821
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359
##	0.3960326	0.1653744	0.2498975	0.1747240	0.2802353	0.4285479	0.1607599
##	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366
##	1.1302769	0.1670457	0.9845205	0.3551374	0.5284133	1.7819443	0.3464831
##	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373
##	0.2268627	0.1642737	0.1972639	0.1607801	0.3394553	1.1373999	0.1606499
##	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
##	0.5639921	0.1621197	0.1716330	0.1598854	0.1792618	1.6235446	0.1663363
##	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
##	0.1598854	0.2804191	0.6519219	0.1608894	0.1630458	0.1624483	0.1598854
##	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	1.8397940	1.4483138	0.1598854	1.4483138	0.3252057	0.7058010	0.2907592
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401
##	0.5633266	0.1598854	0.8408376	0.4792554	0.4397718	1.2522034	0.3936970
##	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.2705786	1.0262695	0.1603586	0.7386146	0.2554280	0.3551374	0.1831020
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415
##	1.1828850	0.1598854	0.1600618	0.1690467	1.5087616	2.7280367	0.5117071
##	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422
##	0.1598854	1.1413845	0.3989458	0.1886145	0.1598854	0.5793305	0.2910216
##	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
##	0.6553704	1.1819470	0.4331869	0.1940386	1.1791172	0.3772565	1.7871239
##	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436
##	1.2630513	0.3577147	0.1599295	1.0734570	1.1672473	2.1864949	0.2352072
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
##	0.1598854	0.1598854	0.1600177	0.3870103	0.6690715	2.5054383	0.1737357

##	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
##	0.3494892	0.7295275	1.5059252	0.1735099	0.4575537	0.1600324	0.1642518
##	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457
##	1.9408951	0.7005286	0.1618370	0.5562456	0.1599442	0.5872855	0.1931071
##	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	0.2792622	0.3315265	0.1598854	1.5059252	0.6393331	0.1599442	2.5054383
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471
##	1.0585898	0.2016656	0.5233717	0.2914154	0.7007845	1.5059252	0.2423815
##	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	0.1602469	0.1813315	0.1604444	0.5398432	0.5498621	2.8062512	0.3343348
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	0.2719965	0.1607704	0.2883065	0.2626461	0.3703504	0.5353773	0.3013375
##	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492
##	0.2550911	0.7416232	0.8830520	0.1598854	0.1598854	0.5562456	0.4033240
##	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499
##	0.5562456	0.4490473	0.1956563	0.1598854	0.4018253	0.2896753	0.1750480
##	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506
##	0.2239921	0.8067126	0.1599442	0.2619396	0.2010669	0.4856236	0.1702290
##	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
##	0.1599442	0.2677588	0.4911075	2.5327485	0.5699366	0.1598854	0.2752487
##	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	0.1643674	0.3493280	0.8077949	0.6340182	0.2257823	1.6164665	0.5116504
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
##	1.4086024	0.2543300	1.8488625	0.3433564	0.3749897	0.9887820	0.1598854
##	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534
##	0.1600941	0.5472849	0.7994458	1.7345532	0.4836624	0.7650964	0.5029215
##	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
##	2.3368366	0.2933721	0.1994537	0.6026100	0.3817849	2.1290862	0.3764272
##	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548
##	1.5258619	0.1691152	0.2805830	1.7254135	1.0754169	1.4479878	0.1598854
##	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
##	0.1659376	0.3357295	0.3740303	0.4700921	0.1608083	0.1601206	0.1603106
##	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	0.2219423	1.1459520	0.2436355	0.3361572	1.8782131	0.1599207	1.0754169
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
##	0.3677038	0.5022182	0.1603322	1.5258619	0.6230991	0.1742558	0.1809294
##	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	0.3390941	0.1598854	0.2564264	0.2189613	0.3607016	1.0754169	0.6671052
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583
##	0.1601147	1.0824263	0.3764190	0.8112788	1.7588966	0.1858417	0.1960013
##	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
##	0.3978097	0.1606234	0.1738740	0.2034003	0.9256073	0.1669097	2.3368366
##	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	0.5118048	0.2139943	2.1925236	0.3611708	0.1961253	0.2730226	0.1696670
##	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	0.2711679	0.1598854	0.8670883	0.2137028	0.2133451	0.1751758	2.6234173
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611
##	0.3683070	2.0923488	0.1687555	0.1953469	0.6370739	0.1601206	0.2894331
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.1612374	0.1601206	0.1900494	0.2319847	0.3350208	0.4354197	0.4420857

##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.2650806	0.2794471	0.1974532	1.5170124	0.1635724	0.3240701	1.1932407
##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	0.1943658	1.6736321	0.5281251	0.2260057	0.9154667	0.3079577	0.8396878
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	0.2425296	0.8785111	1.5992003	0.2683418	0.2705933	0.1598854	0.3369804
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	0.2966779	0.4392917	1.1105152	0.4569988	0.5171429	0.2317955	0.3152201
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	0.2545289	1.2225625	0.2506261	0.2423526	0.2620466	0.2942918	0.2815046
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	0.5545440	0.8135990	0.8727450	2.6781586	3.8402713	0.8427079	0.9628766
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	0.3742541	2.2182975	0.1598854	0.1687236	0.2688306	0.2538861	0.3343025
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.5300340	0.2394292	0.1609914	0.8362440	0.1600618	0.3760122	0.2025340
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	0.9410487	1.4435753	0.3748636	0.9628766	0.2025823	0.1609288	0.8727450
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.1999579	0.2214820	0.2625100	0.1598854	0.2278746	0.2036807	0.9628766
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.2594899	0.2744709	0.6053205	0.5789223	0.7592653	0.1895072	0.1662555
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.1755446	0.2902289	0.1761070	0.1895519	0.3311576	0.4529082	0.1672860
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	1.9257299	1.2225625	0.2363696	0.1791635	1.0215914	0.2225162	0.1601852
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.3245370	0.2014268	0.1598854	1.5466963	0.8860126	0.9280448	0.1958468
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	0.1760509	0.3868166	1.5560864	0.1609984	0.1602293	1.4235595	0.1598854
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.5839879	0.1812312	1.3760595	0.1756198	0.2889747	1.6891282	0.3408851
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	1.7450267	0.5029017	0.3264953	0.2572011	0.2388097	0.1598854	0.8346790
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	0.2026280	0.1652385	0.1868264	0.5890615	0.3124927	0.1881879	0.3095599
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.5156010	0.2402701	1.6891282	0.1793952	0.7053426	0.1621793	0.3305331
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	0.1956245	0.8201385	0.2740981	0.7655803	0.1602440	0.7107814	0.3459765
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	1.9374305	0.2131933	0.5383596	0.1988635	0.1850980	0.2850558	0.7855813
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	0.8876525	0.2845841	0.2592052	1.2140453	0.2276534	0.3371208	0.2313075
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.2501877	0.1602440	1.1769079	0.2354870	0.1719764	1.0795218	0.2516421
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786
##	1.2043799	0.4704001	0.2131933	0.3672270	1.4454000	1.1769079	3.3093835
##	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
##	0.5343213	0.2370547	0.8936503	0.1902986	0.3743912	0.2122366	0.2561711

##	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	1.1769079	0.2131933	0.1600618	0.3608600	0.1888360	0.7324510	2.7255515
##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807
##	1.8438614	1.1128648	0.5848107	0.2273002	0.2340887	0.1610170	0.1922681
##	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.3637689	0.1598854	0.2622623	0.2197171	0.1677756	0.2005258	0.8268916
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821
##	0.3343592	0.1601500	0.6251544	0.2314607	0.2408456	0.6305374	0.1626511
##	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828
##	2.0864681	0.1631915	0.5796774	0.3371208	0.8039764	0.1629550	0.3175940
##	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835
##	0.1600677	0.4034613	0.1817401	2.4814709	0.1963501	0.5442694	0.7629562
##	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842
##	0.3874644	0.3058764	0.5280646	0.1598854	0.2298307	0.1598854	1.8685953
##	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	0.2131933	0.7331617	0.1598854	0.4216781	0.8205587	0.8850128	0.2483762
##	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	0.1670537	0.9190063	0.2775446	0.2154686	0.7268234	0.3282953	0.2160790
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863
##	0.2044200	0.2375425	0.1598854	1.3999447	1.4622499	0.2724285	0.3344980
##	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
##	1.7628566	0.2183016	0.1900249	1.2107751	0.7140521	0.2937452	1.0958786
##	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877
##	0.2331058	1.6716686	0.9190063	0.1731455	0.4681926	1.2913160	0.2831275
##	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884
##	0.3222551	0.1598854	0.4119995	0.4350937	0.4273071	0.2131933	0.2836801
##	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891
##	2.0864681	1.0300441	0.1598854	1.8230560	0.4187610	0.1953804	0.5228103
##	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	1.1244257	1.4397717	0.2513097	0.4012255	0.7022897	0.3343176	0.3282931
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905
##	0.8980233	0.2091345	0.2922297	0.1936185	0.1598854	0.1620666	0.2078618
##	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	1.1180215	0.1613376	0.6557209	0.1714358	0.5958381	0.1600912	0.1953804
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919
##	0.2639034	0.5943462	0.2555671	1.1180215	0.3374269	0.2746731	2.8843154
##	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926
##	0.7802352	1.7338139	0.5421191	0.1842499	0.1995681	0.4196298	0.2098229
##	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933
##	1.1180215	0.1953804	0.4081430	1.1737316	0.7003898	1.3449181	0.4528488
##	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	0.2183317	0.2746731	0.2081047	0.5843809	0.3640603	0.3569146	0.1717797
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
##	0.1622954	0.5095765	0.1620339	0.2772420	0.5472037	1.5134731	0.1604145
##	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954
##	2.4906510	0.5745718	0.4984289	1.7145131	0.1601206	0.1598854	2.3657822
##	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
##	0.4566052	0.3272664	0.2726753	0.3315037	0.1598854	1.0589462	0.2670142
##	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	0.9365888	1.3496352	0.2158268	1.4783732	0.2811530	0.1599736	0.4519159

##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
##	0.3462056	2.4364181	0.1661016	0.3370118	0.1628107	1.9409156	1.2375177
##	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	1.1511616	0.1703999	0.2928312	0.3885288	0.2995799	0.6674035	0.1641529
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989
##	0.5152485	1.4345795	0.1599442	0.2116841	0.1599442	0.2746731	1.2369756
##	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996
##	0.1953804	0.1599295	0.3651921	0.3891672	0.3808068	0.7725105	0.2057138
##	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003
##	0.1599883	0.5263864	0.2066625	0.3163842	0.2409054	0.2056516	0.1740711
##	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
##	0.8980233	0.1863869	0.2072601	0.4658152	0.1599442	1.0516298	1.0245486
##	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017
##	0.5621036	1.3553531	0.9682276	0.2761176	0.1985472	0.3232020	0.7413215
##	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	0.2178396	0.2258407	0.4226267	0.3343863	0.6748897	0.6437180	0.5263864
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031
##	0.8980233	0.1919634	1.2192037	0.5298293	0.2024379	0.1598854	0.3976767
##	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
##	0.2456034	0.2013949	0.2935596	0.1729797	0.1953804	0.1600236	1.4783732
##	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045
##	0.2935294	0.1598854	0.2512533	0.2363387	0.8014757	0.2787063	0.1918010
##	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052
##	0.2734131	0.1606290	0.3417385	0.4158571	0.4704511	0.2724535	0.2935484
##	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
##	0.9273182	0.1988894	0.2494431	0.1790719	0.1598854	0.1618083	0.1624806
##	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	0.9571325	0.4539326	0.1599912	0.2284112	0.1603851	0.1918010	0.2340229
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073
##	0.2060380	0.9571325	0.3654915	0.2213901	0.1854355	0.2749990	0.3985489
##	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	0.8763290	0.1612248	0.7782471	0.2831742	0.9571325	0.1918010	0.2640567
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087
##	0.1608995	1.2623859	1.0164710	0.1604145	0.5960790	0.7870083	0.3026889
##	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094
##	0.2561752	0.2023387	0.1854355	0.3535815	0.1607621	0.1791794	0.4772043
##	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
##	0.2170515	0.1620956	0.1602211	0.6414360	0.1601940	0.2629029	0.5120834
##	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.2442506	0.1602234	1.6347459	0.4411672	0.3247090	0.9231920	0.1602528
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115
##	0.1598854	1.9260924	0.4172791	0.2380459	0.1891033	0.1627863	0.7604428
##	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
##	0.3835966	0.3352425	0.4670139	1.2564450	0.1990157	0.1599736	1.9473265
##	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129
##	0.3247372	1.6715435	0.1598854	1.7151883	0.6200681	0.4685462	0.1699680
##	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136
##	0.1843557	0.4216016	0.5960790	0.2490163	0.1629744	0.2934741	0.5489325
##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143
##	0.1965051	0.1854355	2.5567110	0.3418355	0.1918010	0.2677288	0.4320158

##	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	0.1600471	0.1905215	0.1796006	1.1295886	0.9273182	0.2530843	0.4903923
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157
##	0.4677080	0.4875983	0.5105714	0.1821903	0.7966306	0.1915712	0.5998672
##	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164
##	0.2464827	0.3370292	0.2116316	0.3089292	0.7863847	0.3393353	0.5960790
##	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171
##	0.9273182	0.1850818	0.9562218	0.4283469	0.2017603	0.1598854	0.2236568
##	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178
##	0.2082503	0.1681750	0.2175982	0.1918010	1.2598007	0.1598854	1.2564450
##	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	0.4611621	0.2417366	0.1782530	0.5007803	0.3330475	0.1601206	0.3916308
##	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	0.2552684	0.3810051	0.2117066	0.7565565	0.1792026	0.2512922	0.1728438
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199
##	0.1633682	1.3814819	0.1598854	0.2010237	0.1603263	0.3229742	0.2108205
##	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206
##	0.4406026	0.1921516	0.1790006	0.1743883	0.3039848	0.7022683	0.1598854
##	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213
##	0.2554057	0.8299189	0.2883702	0.2206047	0.3684372	0.1599207	0.7738455
##	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
##	0.1609123	0.4196526	0.3784041	0.3766058	0.3360266	0.2181446	0.1848528
##	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227
##	0.1868069	0.1790006	0.3084698	0.1610560	0.2000762	0.5398461	0.1599207
##	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	0.1598854	0.1608925	0.5712414	0.1608700	0.1762474	0.3553009	0.5245705
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241
##	1.1772919	0.1600471	1.4736216	0.3724602	0.1681676	0.2173576	0.7290496
##	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	0.1598854	2.2925658	0.3138764	0.2568906	0.1903627	0.5214783	0.2623329
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255
##	1.2301218	1.8972235	0.1665308	1.1037348	0.1802555	0.1599736	1.1139002
##	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262
##	2.0321882	0.5837111	0.1598854	1.2429133	0.5824203	0.1711437	0.1866305
##	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269
##	0.7616055	0.3784041	0.2055603	0.1626334	0.2189122	0.4678304	0.1790006
##	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	1.3514286	0.5127175	0.3689974	0.2084507	0.1722274	0.9984022	0.7565565
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283
##	1.5742958	0.1650634	0.2123464	0.3043624	0.3537318	0.5685581	0.1752944
##	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
##	0.6430283	0.2331746	0.2054296	0.2547323	0.3784041	0.7565565	0.1766696
##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	0.8101182	0.2546874	0.1892813	0.1683485	0.1743757	1.3404102	0.9900167
##	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	0.1598854	0.1896457	0.6415886	0.1923108	0.3201384	0.1614500	0.8885931
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311
##	0.1598854	1.6156174	0.3089953	0.2546031	0.2677609	0.2600049	1.2385856
##	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	0.6325405	0.1790508	1.6244252	0.2048428	1.0093871	2.1482397	0.1930460

##	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	0.2204935	0.1604342	0.1600588	0.3642287	0.1735360	0.1598854	1.2385856
##	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332
##	0.1618315	0.4281218	1.2385856	0.2771387	0.3702177	0.1974186	0.1703123
##	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339
##	0.1599560	0.3301374	0.1606857	0.2792302	0.3361497	0.1600618	2.7801142
##	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346
##	0.1867856	0.2480260	0.1621141	0.1598854	0.1598854	1.7871590	0.1613275
##	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353
##	0.2344264	0.6859489	0.1598854	1.2489487	0.1608289	0.2726149	0.2436799
##	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	0.9734676	0.9623746	1.0142810	2.6914115	0.1694248	0.7044933	1.6584240
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
##	0.1657928	0.9917681	1.1201681	0.1603901	0.5924574	0.1869032	0.5059324
##	3368	3369	3370	3371	3372	3373	3374
##	0.1622837	0.3361497	1.4635679	1.7889440	0.2143970	0.3844306	0.3258777
##	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381
##	0.4069012	1.3335747	0.7944934	0.1599442	0.3952811	0.5452025	0.2027404
##	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388
##	0.1968560	0.3052633	2.0131985	0.2001424	0.3361497	0.8128316	2.8905405
##	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395
##	0.1845983	0.1769537	1.2602198	0.3551309	0.1598854	0.1841659	0.5699704
##	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.7106676	0.5313827	0.1653023	0.4071642	0.6239768	0.6796907	0.1703497
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409
##	0.2256067	0.2409417	0.4776585	0.8274640	0.3751752	1.0520486	0.9129046
##	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	0.1685261	0.9418923	0.2275145	0.2109920	0.3895597	0.8469171	0.1815865
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423
##	0.1605929	0.2234028	0.1611231	1.3296428	0.1598854	0.1598854	0.8274640
##	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
##	0.1618386	0.8274640	0.2647537	0.2201580	0.1636448	0.2242200	0.2145022
##	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	2.4558595	0.1598854	0.1612718	0.1649265	1.9343022	0.1761179	0.5235710
##	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.1598854	1.5825326	0.2419609	0.1615038	0.1856568	0.1664797	0.2490156
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451
##	0.1598854	0.4538716	0.2263225	0.1605350	0.1859516	0.4962063	0.1626409
##	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458
##	0.1980317	0.5195208	0.8430262	0.3814951	0.4015337	0.3263448	1.2162677
##	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465
##	0.1640758	1.7542063	0.3810344	0.1686311	1.5308794	0.3871083	0.5185802
##	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.2991555	0.3140888	0.1598854	0.7807115	0.4925662	1.2805739	0.3143002
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479
##	0.1764706	1.3816455	0.1598854	0.1612302	0.5192291	0.3944089	0.1708117
##	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	0.5045859	0.7587408	0.8704790	1.7573435	0.4502304	1.5741586	0.1599442
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493
##	0.6966508	0.2987206	3.6491056	2.7283568	1.3149301	0.1726722	0.2285265

##	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500
##	1.4819523	0.3467124	1.5632086	1.4948871	0.1796533	1.7138821	0.9303027
##	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507
##	0.1599295	0.6045247	0.2503253	0.2051290	0.2698096	0.3474260	0.4418818
##	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514
##	0.3511758	0.5434210	0.1600618	0.4013062	0.1602352	0.4225117	0.3446856
##	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
##	0.1599295	3.0221299	0.1936105	0.4040595	1.4814677	0.3158519	0.4757443
##	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	0.2706432	1.0659530	0.2571360	0.8651968	0.1640671	0.4255551	0.4179353
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535
##	0.2318886	0.1746647	0.1671876	0.1598854	0.2289885	0.4504257	1.3200802
##	3536	3537	3538	3539	3540	3541	3542
##	0.2874120	0.5121579	0.3899224	0.1872124	0.1598854	0.1600794	0.6027718
##	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	0.1598854	0.1598854	0.4757443	0.1598854	0.4757443	0.2365901	0.1768968
##	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556
##	0.1598854	0.1735713	1.7985183	0.2071637	2.1414195	0.1601793	0.1599560
##	3557	3558	3559	3560	3561	3562	3563
##	1.4641408	0.1599560	0.1600618	1.1692732	0.9266619	0.2099917	1.1109649
##	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	2.1310593	0.7123765	0.2110796	1.7334239	0.8636784	0.2244914	0.1667432
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577
##	0.1598854	0.4234665	0.1654693	0.1817576	0.4669036	0.2602965	0.8495046
##	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	2.1009816	0.1614153	0.3051162	0.2544792	0.1804759	0.2895596	0.5671456
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591
##	0.6088936	1.6526972	1.1521066	0.5897006	0.1598854	0.2620906	0.1635054
##	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598
##	1.0699120	0.2346926	0.2589409	0.1837444	0.1598854	0.3520534	0.2241596
##	3599	3600	3601	3602	3603	3604	3605
##	0.3100944	0.2290476	0.6849180	0.1598854	0.3369003	0.1619768	0.2292110
##	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	0.4296022	0.2412124	0.1606555	0.2354429	0.3424724	0.6342617	1.5650724
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619
##	0.2492262	0.3295507	1.1224262	1.0492222	0.1609552	1.2859122	0.2442808
##	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626
##	0.4074676	0.2701197	0.2385488	2.8594240	1.3912798	1.1832271	0.7327185
##	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633
##	0.1673739	0.2254112	0.1996537	1.7985183	0.7377622	0.1853000	0.2732402
##	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	0.8922501	0.3335474	0.8201786	0.7648935	0.1825349	0.1598854	0.2034849
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647
##	0.3490892	0.2671078	0.3767380	0.1939540	0.2545091	0.1598854	0.6580602
##	3648	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	0.1639736	0.2663321	0.1598854	1.8332502	0.2497831	0.1978974	0.4550195
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	0.6580602	0.3144616	0.6565466	0.2390974	0.5397540	0.3970576	0.2302976
##	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668
##	0.1817632	0.1661506	0.1646650	0.1781871	0.1598854	0.4028531	0.1880942

##	3669	3670	3671	3672	3673	3674	3675
##	0.6967736	0.4186804	0.2334260	2.4915232	0.2097040	0.1725858	0.1794155
##	3676	3677	3678	3679	3680	3681	3682
##	0.1598854	0.2548274	0.1601090	0.5338745	1.1068260	0.3365644	0.1598854
##	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689
##	0.1602440	0.1598854	0.1740442	2.0247185	1.1436313	0.1602381	0.5845578
##	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.6116967	0.1602381	0.1598854	1.0429185	0.2338081	1.9521455	0.1930769
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703
##	0.4272508	1.0897449	0.1600324	0.2427825	0.4478319	0.4593088	0.3154867
##	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
##	0.1659353	0.1655422	0.9973189	0.1609173	0.2238104	0.2482445	0.2377996
##	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717
##	2.0234011	0.1644115	0.7809057	0.1615832	0.1598854	0.2929544	0.2322959
##	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724
##	0.1670831	0.3171500	0.5550710	0.2192668	0.9056371	1.4282448	0.4739211
##	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731
##	0.5043608	0.5850312	0.7421712	0.1598854	0.1605379	1.0852228	0.3856367
##	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	0.1772688	2.3274978	0.5719646	0.1801413	0.2561828	0.5671382	0.1638472
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745
##	0.2459480	0.2210130	0.9400064	0.6580602	0.2314500	0.1881849	0.1611568
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	0.1784440	1.4248826	0.1605379	0.2041181	0.4310415	0.2593484	0.2805105
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759
##	0.2503656	0.8097548	0.2311400	0.5271946	0.2788664	0.2001932	0.2422197
##	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766
##	1.6784327	0.1602264	0.4158153	0.5556650	0.1866634	0.8878197	0.3042598
##	3767	3768	3769	3770	3771	3772	3773
##	0.1903908	2.1985213	0.3920359	0.3587722	0.4155846	0.2018172	0.2097945
##	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	2.0247185	0.1641267	0.3171361	0.2342879	0.5830691	0.1830107	0.2145925
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787
##	0.2717060	0.6144693	0.2864413	0.3244245	0.1599442	0.6445791	0.1660162
##	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794
##	0.1599295	0.6293125	0.3065962	0.3722291	0.1854347	0.4237553	1.1156620
##	3795	3796	3797	3798	3799	3800	3801
##	0.6445791	0.3017668	0.9456797	0.2366373	0.3740733	0.2450339	0.1679264
##	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	0.1842991	0.1598854	0.1687283	0.1598854	0.2876740	0.1832859	0.5147105
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815
##	0.1599295	0.3296343	0.1918372	0.1598854	0.8166277	0.2234901	0.1640289
##	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	0.1768080	0.4048972	0.5751298	0.1708822	0.1598854	0.1598854	0.2919714
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829
##	0.1601793	2.0566007	0.5193100	0.3466334	0.2253243	0.1607965	0.2016352
##	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836
##	0.7332532	0.1598854	0.2150413	0.1872492	2.3212713	1.0579812	0.2173311
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843
##	1.0188954	0.1598854	0.1894232	0.3888205	0.2548076	0.1598854	0.5009844

##	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
##	0.2556633	0.1673323	0.7190121	0.2290338	0.2192472	1.6357392	1.1478877
##	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857
##	0.1606320	0.2716746	0.1598854	0.1907058	0.2360277	0.1670625	0.2514852
##	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	0.3955591	0.8028120	0.3221747	0.2539643	0.4201472	1.0792113	0.3003644
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871
##	0.6474810	0.1939501	0.1599442	0.1598854	0.3118100	1.0511268	0.3893641
##	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878
##	0.2901467	1.5673978	0.4295501	0.1598854	1.7658225	0.6445791	0.2295246
##	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	0.1741140	0.1772374	0.5291609	0.2083013	0.3011686	0.2447200	0.2840116
##	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892
##	0.3301157	0.3307747	0.4019712	0.5489137	0.1733959	1.7658225	0.2643201
##	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
##	0.4876986	0.1602264	0.3970000	0.8515878	0.1952400	0.4158038	0.3115468
##	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	0.4401696	0.2682056	0.2003062	0.2006221	0.7554409	0.1840034	2.0566007
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
##	0.1648586	0.1632774	0.7186886	0.4050450	0.1989568	0.1684704	0.2570774
##	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	0.3487502	0.8944209	0.1655909	0.1813379	0.2429375	0.7517380	0.8944209
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
##	0.2774634	0.4524072	0.2500468	0.2313505	0.1598854	0.1598854	0.1728064
##	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934
##	0.2796716	0.2743603	0.1598854	0.1598854	0.3552628	0.1754543	1.7931094
##	3935	3936	3937	3938	3939	3940	3941
##	0.1716519	0.2733623	0.4524193	0.1681354	0.1598854	0.1913209	0.3547810
##	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	0.4170842	1.1968670	0.1922661	0.1816642	0.4369845	0.1598854	0.1826988
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954	3955
##	1.8985517	0.6669395	0.1598854	0.1740540	0.1598854	0.2651894	0.6269037
##	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962
##	0.2034853	0.3902569	1.9141770	0.8582369	0.5218182	0.1603968	0.4368695
##	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969
##	0.1598854	0.1719037	1.5248959	0.1717834	0.1850846	0.2118702	0.3595181
##	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	0.1617694	0.3750244	0.2344308	0.4108118	0.1924744	0.1757519	0.1598854
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
##	0.2174229	0.4668583	1.1968670	0.1958418	0.2267819	0.8134009	0.3572181
##	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.1598854	0.8845888	0.2557781	0.1601500	0.8944209	0.2415821	0.2040452
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997
##	1.2008761	0.4202282	0.3228462	0.1667551	0.2194315	0.1598854	0.2431127
##	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004
##	0.3982980	0.1745609	0.8845888	0.4960305	0.2935772	0.5853910	0.1785782
##	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011
##	0.2331657	0.1805173	1.4637376	0.2212209	0.3811083	0.1615786	0.2732362
##	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
##	0.4536654	1.0716821	1.1277981	0.1608524	0.1598854	0.2869682	0.2370340

##	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	0.6151095	0.1603821	0.2020357	0.4879369	0.1613843	0.3861770	0.1598854
##	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	0.4777873	0.1598854	0.1598854	0.1600971	0.7050065	1.3365424	0.6813614
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039
##	0.2417130	0.1730362	0.2309025	0.1634878	0.2803075	0.8403432	0.2616184
##	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046
##	0.8443342	0.1881024	0.1851970	0.1598854	0.1799985	2.2750432	0.7085205
##	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053
##	0.3882519	0.9573211	0.1965375	0.7843193	0.2506596	0.5803916	0.3987390
##	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
##	1.0127719	0.1605291	0.1748397	0.9110001	0.1617275	0.1600794	0.1602381
##	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067
##	0.2598879	0.2190700	0.7063519	0.8769338	0.1600618	0.8443342	0.1882982
##	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	0.1600618	0.2145066	0.5862920	0.6639781	0.4316549	0.3981839	0.1599736
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081
##	0.1899069	0.2244808	0.2119895	0.4767815	0.1633858	0.1598854	0.4470469
##	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	0.6639781	0.1639766	0.3095497	0.1956468	0.1730432	0.4827121	0.1845595
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095
##	0.2820893	0.1621955	0.2414358	0.6468161	0.4586350	0.4229634	0.6350379
##	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102
##	0.1611669	0.1598854	0.2149818	0.5184331	0.2508525	0.1660700	0.3922064
##	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109
##	0.1599442	0.2494682	0.1599736	0.2208478	0.4149299	1.3917580	1.6982762
##	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	0.3113493	0.1599442	0.3889930	0.6297698	0.7233657	0.1604362	0.1701729
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123
##	0.2911044	1.3165213	0.1601323	0.1832683	0.1599442	0.4091399	1.3983236
##	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
##	0.2205438	0.5021122	2.0701454	0.3685992	0.2582600	0.3400583	0.4054655
##	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	0.1666307	0.3421124	1.4266639	0.4699534	1.1724594	0.4931103	0.3363072
##	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	0.5201375	0.4445379	0.2330181	1.3165213	0.5395282	0.1606173	1.3165213
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
##	0.4354789	0.1601500	0.1697463	0.1599295	0.1598854	0.2177352	0.1602381
##	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	0.4729549	0.4626149	0.2056420	0.1599442	1.0079258	0.3685992	0.1607877
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165
##	0.1599442	0.4688399	0.2743722	0.5191942	0.1600177	1.0463696	0.1927428
##	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172
##	0.2790849	0.6552214	3.5242745	0.2197491	0.3535950	3.5242745	2.0701454
##	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179
##	0.1668362	0.1812357	0.1598854	1.4305996	0.1618370	0.2352793	0.2652231
##	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186
##	0.1598854	0.2654424	0.2029347	0.1981215	0.2885826	0.5353387	0.1598854
##	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193
##	0.1660868	0.2289477	0.2649148	0.1765333	0.1598854	0.2743787	0.1601206

	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	1.8644706	0.1658814	0.1598854	0.1915846	0.2792169	0.2503081	0.1610807
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207
##	1.7295951	0.4104556	0.8022460	0.5550032	0.7459682	0.4629694	0.2439932
##	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214
##	0.1599912	0.1601206	0.4287409	0.4198422	0.1599295	0.1649334	0.1862072
##	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221
##	0.1753369	0.8039269	0.1600618	0.1888956	0.1601206	0.2520012	0.1598854
##	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228
##	0.1600001	0.7336683	0.2283519	0.9043974	0.2417177	0.4281221	0.2923835
##	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235
##	0.2814045	0.1711184	0.2579228	1.1021663	0.2538966	0.7021759	0.4862724
##	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	0.2400869	0.3069943	0.2346359	0.8039269	0.3227446	1.5120484	0.1608112
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	0.1690582	0.8039269	0.1598854	0.1600971	0.1598854	1.2656216	1.2227819
##	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	0.2090907	0.2298826	0.3085610	0.1987009	0.1601206	0.6738671	0.2226773
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
##	0.1601059	0.1601206	0.2074741	0.3463098	2.2918523	0.2930543	0.4481193
##	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
##	0.2488289	0.1599560	0.1814874	0.2203829	0.7680101	0.1612718	1.6837093
##	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277
##	2.2864399	2.5303714	0.4841332	0.6655652	0.1598854	0.3958700	0.3326631
##	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	2.2864399	0.9043974	0.2723671	0.2606386	0.1837943	0.5376342	0.1667804
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291
##	2.5795326	0.7177885	0.2533381	0.1598854	0.2051848	0.5729449	0.5967259
##	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298
##	0.8522736	0.1602851	0.1980595	0.1870773	0.1807885	0.1700662	0.1598854
##	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305
##	1.0088960	1.0063210	0.1681556	1.5449282	1.5268685	0.1788025	0.2459233
##	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	0.6796771	0.2218346	0.1599560	0.2942269	0.3966871	0.3691171	0.3419139
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319
##	0.3212146	0.4071141	0.4082269	0.1599560	1.5268685	0.6204787	0.1600324
##	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	0.1701606	0.1762577	0.3204496	0.1600618	2.6918257	0.1851728	0.1598854
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333
##	0.1945698	0.1599560	0.2720399	0.1932822	1.5268685	0.4954056	0.2077607
##	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
##	0.2013313	0.6876236	0.2844053	0.1608965	1.1024154	1.8739918	0.4039833
##	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347
##	0.5735866	0.3247413	0.3396634	0.3447766	0.2146271	0.2234377	0.1820933
##	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354
##	0.3204496	0.2872928	0.5618227	0.4732004	0.1706628	0.3204496	0.2308323
##	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361
##	0.2532236	0.1600765	0.1598854	0.5280886	0.5648118	0.2123387	2.4329508
##	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	0.7044566	0.2005473	1.5268685	0.3335958	0.1848186	0.2081009	0.4249092

##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375
##	1.3148963	0.3324359	0.2946942	1.1308820	1.1435615	0.5712223	0.2167773
##	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382
##	0.1599560	0.1617043	0.1946255	0.4474371	0.1599560	0.1667861	0.9158171
##	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389
##	0.6916142	1.5881222	0.2561066	0.2230942	0.1598854	0.2852262	1.0472686
##	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396
##	0.6916142	0.4954056	0.1753438	0.1833979	0.1769404	0.4658177	0.3703536
##	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403
##	1.1024154	0.2614006	0.8892619	0.1659237	1.9235893	0.7630846	0.2487392
##	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	0.6145984	0.8359077	0.1965588	0.1598854	0.4328158	0.1785982	0.6275516
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417
##	0.2048908	0.1598854	0.1661689	0.1603413	0.1602440	0.9588236	0.3830462
##	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	0.6849108	0.7260491	0.2570728	0.9487724	1.0649335	0.1923276	0.1809457
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431
##	0.3891772	0.1602381	0.3614040	0.1655422	0.2444614	0.3506033	0.2805864
##	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438
##	1.5017643	0.2723841	0.3268144	0.7770155	2.7451182	0.1602381	1.0649335
##	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445
##	0.3525541	0.5709541	0.1675359	0.7951524	0.1674796	2.3512769	2.0372067
##	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	0.8507802	0.2069063	0.1598854	0.2617680	0.1602381	1.0649335	0.1598854
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459
##	1.6762309	0.1905398	0.3460744	0.1605644	0.2135327	1.0890242	0.1618598
##	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
##	0.4481035	1.0307671	2.6999107	0.4352564	0.1598854	0.2690743	2.3512769
##	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473
##	0.2754293	0.4678580	0.1906084	0.2731730	0.5924659	0.5602369	0.3854643
##	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	0.1713976	0.1867959	0.1950263	1.4668921	1.7791391	0.2326134	0.2303795
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487
##	0.1982060	1.1048165	0.2948381	0.5983857	0.7145322	0.3970224	1.0649335
##	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	0.7619466	0.2079804	0.3787255	0.2268465	0.2226706	0.1860772	0.4451230
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500	4501
##	1.6149183	1.4668921	0.1995834	0.2334785	0.7622610	0.3590284	0.1602381
##	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
##	0.1598854	0.1886564	2.5474374	0.1602381	0.1604530	0.4336144	1.1536305
##	4509	4510	4511	4512	4513	4514	4515
##	0.2146638	0.1921421	0.1598854	0.2061417	0.3067745	0.1694486	0.1798337
##	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
##	0.8120865	0.2222014	0.4481035	0.1722668	0.7432726	0.1598854	1.7548410
##	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529
##	0.8475900	0.2731730	0.1833141	0.3158672	0.3560494	0.3725210	1.4668921
##	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	0.1602087	0.1830594	0.2822784	0.1604086	0.3876448	0.1976037	0.3344509
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543
##	0.2140426	0.2514304	0.3659630	0.1598854	0.5610214	0.6105362	0.3071350

##	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
##	0.2101728	0.3522415	0.1826066	0.2879799	0.1598854	1.1495930	0.1745601
##	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557
##	0.4810795	0.2773184	0.3208576	0.1598854	0.5584503	0.2049872	0.6990185
##	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564
##	0.2303492	2.3083574	0.1693948	0.1599295	1.1495930	0.9975201	0.3038623
##	4565	4566	4567	4568	4569	4570	4571
##	0.6471485	0.1654608	0.1965166	1.5028760	2.0713015	0.5050096	0.1661016
##	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	0.1831110	0.2511228	1.1495930	0.5721947	0.2400326	0.1598854	0.3840505
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	0.2599325	0.1602381	0.1643851	0.4529665	0.2845453	0.1810739	0.2254009
##	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	0.1602381	2.0792554	0.6179952	0.7268563	2.0523600	0.3442430	0.1598854
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599
##	0.2114121	0.1598854	1.5028760	0.4180943	0.2042984	0.8387836	0.1863206
##	4600	4601	4602	4603	4604	4605	4606
##	0.2384155	0.3535244	0.4321589	0.1737362	0.1819876	0.1792941	0.7138288
##	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613
##	1.0690678	0.1768994	0.4489010	0.1886035	0.2661054	0.6093965	0.2399290
##	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	1.1495930	0.3212839	0.2037298	0.2497710	1.9567669	0.1746986	0.2094642
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627
##	0.7720250	0.7138288	0.1973315	0.2171348	0.1599442	0.6191412	0.1610525
##	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634
##	1.2524839	0.6721392	0.8387836	0.2657852	0.1598854	0.4301106	0.4504934
##	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641
##	0.1850879	0.1986679	0.6179952	0.1708854	0.2752948	0.1598854	0.2883484
##	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	0.7398906	0.2384155	0.1841635	1.2592426	0.2704277	0.7850585	0.3248197
##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
##	0.7138288	0.1598854	0.1598854	0.9274977	0.1769850	0.5568377	0.1604086
##	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.1818931	0.1907607	0.8387836	0.1767211	0.1683820	0.1699978	0.1660986
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669
##	0.1598854	0.6270518	3.2843806	0.1600001	0.2398821	0.2070274	0.1778474
##	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676
##	1.4795751	0.2663508	0.1598854	0.1752510	0.4148867	0.2720123	1.8256855
##	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683
##	0.1598854	0.2142082	0.4677584	0.3400145	1.6658396	0.1723323	0.1598854
##	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
##	0.3320843	0.3191097	0.3607174	0.5331853	0.1655548	0.1745263	0.5998399
##	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	0.4296309	0.1598854	0.4165165	0.1600236	0.3534269	0.1858649	0.1598854
##	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	0.2794445	0.1602381	0.1651345	0.3096144	0.2413274	0.5013627	0.1768708
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711
##	0.1799291	0.1600618	0.2645140	0.6083871	0.3844058	1.7762044	0.1598854
##	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
##	0.1598854	0.5998399	0.2041194	0.3389481	0.7539812	1.1246991	0.2443348

##	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	0.3750446	1.1600960	0.3432443	0.3313300	0.1753188	0.6571803	0.1705911
##	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732
##	0.2191545	0.2317145	0.2909580	2.2603513	0.2693676	0.1779131	0.1620956
##	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739
##	0.2750065	1.0578854	0.6854925	0.3313300	1.2939536	0.3428388	0.8794585
##	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	0.2241865	0.7539812	0.1598854	0.3526245	0.2734930	0.4139890	0.1835400
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753
##	1.0562369	0.8602100	0.3844058	0.3121722	0.1630949	0.1637359	0.2443348
##	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	0.2738841	0.2263992	0.6837783	0.2266855	0.4719824	0.3313300	0.1598854
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767
##	0.1598854	0.3340640	0.1803766	0.3318441	0.1862288	0.7539812	0.1766803
##	4768	4769	4770	4771	4772	4773	4774
##	0.1598854	0.1655462	1.2434802	0.1598854	0.4320372	2.8181883	0.1598854
##	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
##	0.2042901	1.3055108	0.1598854	0.3984616	0.7243882	1.9361356	0.3330282
##	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	0.1732375	0.9732777	0.1598854	0.2684292	0.2463866	0.2271293	1.9765348
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795
##	2.0462077	0.2383706	0.8611619	1.4965864	0.1598854	0.1787419	0.1598854
##	4796	4797	4798	4799	4800	4801	4802
##	0.2978040	0.3200735	0.2841182	0.3447261	0.2856991	0.5874792	0.1844597
##	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809
##	0.1852245	0.2715481	0.1869984	0.4933585	1.9125850	0.3158449	0.1598854
##	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	0.1986331	0.3299954	0.3225983	0.5228053	0.1623013	0.4421839	0.1915634
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823
##	1.3282997	0.1598854	0.6539003	0.9941742	0.1602381	0.2190580	1.2732194
##	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	0.6900524	1.7585632	0.3203277	0.1600618	0.3299954	0.1598854	0.2175665
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	0.2688485	0.1747094	0.8128902	0.3690559	0.1645118	0.1652398	0.3665176
##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
##	0.1856597	0.3651279	0.1755122	0.1922241	0.3445146	0.1600618	0.1598854
##	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851
##	0.3661262	0.2038449	0.2804900	0.8178825	0.3324075	0.3299954	0.1602058
##	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858
##	0.5691707	0.5231230	0.1598854	1.0173855	0.1655551	0.1598854	0.3549540
##	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865
##	1.2563416	0.1598854	1.5269374	1.4929737	1.1705027	0.4464358	0.5141584
##	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	0.7629518	0.1712565	1.1948039	0.6657283	0.9755845	0.2437103	0.2048044
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879
##	0.2178305	1.1134383	0.6207270	0.1808019	0.4821403	0.7996639	0.6924482
##	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886
##	1.5269374	0.1599442	0.6059544	0.1599295	0.1711971	1.3332445	1.2605949
##	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893
##	0.1598854	0.1710678	0.2275733	0.4436081	1.4270010	0.2270554	0.1752940

##	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900
##	0.4686808	0.1754668	0.2263861	0.2386309	0.1634655	0.5083541	0.2432406
##	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
##	0.3692246	0.9958697	0.4379784	0.1599207	0.1649013	1.8593285	0.2099376
##	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	0.5707293	0.1598854	0.6305098	1.0629399	0.2895296	1.1640703	0.1598854
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920	4921
##	0.2092835	0.1608847	1.3259920	1.1740134	0.1601147	1.3595600	0.2136767
##	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.4462236	0.3302782	0.1844446	0.6356747	0.2819718	0.9522878	0.2013672
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935
##	0.2419128	0.1599442	0.1705673	0.9211362	0.1855171	0.2670054	1.3480236
##	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942
##	0.1882869	2.4393418	0.1645438	0.1601147	1.4929737	0.1600588	0.2055267
##	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	0.3207983	0.1848416	0.1616434	0.2829746	0.1599442	0.6184126	0.3997124
##	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	0.3272796	0.6972648	0.2922014	1.5448120	0.1616106	1.2599018	0.2103294
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962	4963
##	0.1605908	0.7026873	0.8275711	2.0310167	0.2086388	0.8272507	0.8328736
##	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
##	0.5516557	2.0283668	0.5380202	0.2828912	0.1598854	0.2648810	0.4220521
##	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977
##	0.1780604	2.7793211	0.2882922	1.6287239	0.1600001	0.5320131	0.4643911
##	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	0.1720611	0.1600941	0.7968931	0.3887934	0.9250091	0.5332187	0.4215901
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991
##	0.1771997	1.7805732	0.6155478	0.1633799	0.5205266	3.1958776	1.4216153
##	4992	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	0.3461656	0.7026873	0.1598854	0.2919169	0.1598854	1.2062764	1.3090329
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005
##	0.2213580	0.1632654	0.1600001	0.2969133	0.7978623	0.1847407	0.2538068
##	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012
##	0.1658625	0.1627343	0.1609044	0.2875875	0.1715176	0.1598854	0.3237247
##	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019
##	0.6352341	0.2659910	0.2202021	0.3062840	0.6610185	0.1598854	0.8944564
##	5020	5021	5022	5023	5024	5025	5026
##	0.2350370	1.9359950	2.0313820	0.1765908	2.7326367	0.2720958	0.9402247
##	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033
##	0.9945358	0.4216375	0.3655032	0.1599207	0.2114626	0.1599648	1.5448120
##	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	0.6869665	0.8815703	0.1598854	0.5057054	0.4570608	0.5618726	0.1757704
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047
##	0.3909602	0.1801098	0.7605150	0.4707111	0.1705318	0.2031610	0.1833098
##	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054
##	0.1599442	0.1635945	0.4333460	0.8059818	0.1753636	1.4078093	1.4771946
##	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	0.1659751	0.1598854	0.8272507	0.1598854	0.3545675	0.1991253	0.5494838
##	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068
##	0.1816572	0.1598854	0.2513403	0.1601206	0.3693917	0.2839310	0.5152842

##	5069	5070	5071	5072	5073	5074	5075
##	0.3088791	0.2201196	0.3405349	0.6974108	0.1615519	0.4876913	0.8681092
##	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	0.1703846	0.1606790	0.1618928	0.3599458	0.2515728	0.7357616	0.7703233
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089
##	0.2062331	0.5886546	0.1636457	0.5624502	0.2514616	1.9873661	0.7210771
##	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	0.2186610	0.2294293	0.1598854	1.4217183	0.2598825	1.2544775	0.1761853
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103
##	1.6150213	1.7263332	0.2306730	1.2609570	0.1630920	0.1599560	0.4190143
##	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
##	0.1692481	0.1599560	0.2200338	0.2197604	0.1657727	0.6062706	1.5059524
##	5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117
##	0.6475059	0.5853619	0.6150204	0.1602234	0.6717821	1.6601553	0.5604633
##	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	0.2709081	0.1622569	0.8257882	0.3599458	0.1598854	0.1751892	0.1598854
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130	5131
##	0.1723231	0.5888243	0.8481436	0.5296699	0.1821456	2.7309070	0.1599560
##	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138
##	0.3525920	0.2590341	0.5282661	0.1678090	0.1614908	0.1599560	0.3172399
##	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145
##	0.2514378	0.4953965	0.6988458	0.1598854	0.2572894	0.2139877	0.2359228
##	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	0.1884530	0.6999942	0.5606337	0.1767557	0.9369399	0.1765859	0.3251954
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
##	0.6609549	0.4642880	0.9666734	0.3111241	0.5747498	2.6567597	1.1691969
##	5160	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.5717197	0.7200202	0.1640043	1.9785631	0.2263730	0.4374041	0.2498543
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173
##	0.5161577	0.2795667	0.3520861	1.0319941	0.1601411	0.6974108	1.5647969
##	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
##	0.1614572	0.2938758	0.1877691	1.1074906	0.2919339	0.1980991	0.1705803
##	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187
##	0.3175418	0.1783601	0.1602352	0.3303335	0.2159660	0.1689632	0.5809831
##	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194
##	0.1749404	0.1886337	0.7268916	0.1653961	0.7439989	1.5647969	0.6184641
##	5195	5196	5197	5198	5199	5200	5201
##	0.7120225	0.5163959	0.9432144	1.3225143	0.1599295	0.5886546	0.1598854
##	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	2.2274588	0.2127555	0.1884766	0.1600618	0.3321489	0.5201217	0.2631291
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215
##	0.3226502	1.1968919	0.2601920	0.3673865	1.2004871	0.4204295	0.4783840
##	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222
##	0.1598854	0.1605487	0.1599560	0.2205715	0.3742358	0.4714765	0.1795229
##	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229
##	0.1598854	0.4429243	0.4383668	0.2449338	0.9330922	0.4710477	0.1898618
##	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236
##	0.1598854	0.5869237	0.2410285	0.4002991	2.1628917	1.3783925	0.8522224
##	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
##	0.4237629	0.9314881	0.1605732	0.3340583	0.1732552	0.1602381	0.1602381

##	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.1931002	0.1778903	0.1611669	0.4285010	0.3888587	0.3092573	0.3672888
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257
##	0.5254283	0.1617840	0.2830943	1.4002977	0.7715099	0.1610522	0.4039165
##	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	0.5999670	0.1659839	0.4019525	0.1665335	1.8216616	0.1602381	0.7292223
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271
##	0.1896272	0.2780078	0.2465531	2.2945495	0.4789083	0.1678972	0.1602381
##	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278
##	0.2185527	0.2721463	0.2046173	0.2455211	0.2703319	0.6463414	0.1661506
##	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	0.1699438	0.1986018	0.1738224	0.3867392	0.3345040	0.6350966	0.4848521
##	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	0.2050377	1.8888569	0.2196957	1.5848930	0.2356254	0.4934842	1.0570454
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298	5299
##	0.5886523	0.2150413	0.4876824	0.3393191	1.4846139	0.6476149	0.3712246
##	5300	5301	5302	5303	5304	5305	5306
##	0.1609235	0.5077496	0.3446741	0.3787470	0.7479191	0.1751860	0.2519545
##	5307	5308	5309	5310	5311	5312	5313
##	0.3459399	0.1911495	2.7241305	2.4387437	0.2281637	1.5343661	0.3673865
##	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	0.6134415	0.1598854	1.8413988	0.1611669	0.2878930	0.1780196	0.4852349
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327
##	0.1854378	0.5264168	0.1727172	0.1598854	0.2740372	0.1705265	0.3276777
##	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	0.1598854	0.1918896	0.1599883	0.9228258	0.4481862	0.1695725	0.6330299
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341
##	0.2072866	0.6134415	0.3470895	0.1754654	0.3301891	0.4534579	0.1598854
##	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348
##	1.2476834	2.2217936	0.2056187	0.7292576	0.1600324	1.0707068	0.3895768
##	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355
##	0.2586390	0.3134804	0.4511783	0.3236356	0.3226701	0.5287600	0.1979262
##	5356	5357	5358	5359	5360	5361	5362
##	0.1598854	0.1600618	0.3254059	0.1599442	0.2826783	0.4762604	0.7243556
##	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369
##	2.7109868	0.4057569	0.4532088	0.5780866	0.8772273	0.4174118	0.3620740
##	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	0.1625070	0.1777578	0.2050191	0.1648407	0.1615716	0.1615695	1.5435858
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383
##	0.2554594	2.1791920	0.3012120	1.1628733	0.6000025	0.2160403	0.1607583
##	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
##	0.2447585	0.6107264	0.8326413	0.1665394	1.5081994	0.3914215	1.7377898
##	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	0.1674003	0.3893501	1.8732652	0.1599207	0.1605085	0.1833601	0.2393908
##	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404
##	1.2994240	0.2141203	1.2704113	0.5800878	0.1681323	0.2028808	0.1674260
##	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411
##	0.1714386	0.2405466	0.1937741	0.2913179	0.1598854	0.1788112	0.3678378
##	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	0.3665104	0.2447393	0.1598854	0.3528940	0.1827321	1.1522997	1.5913237

##	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	0.1598854	0.3902880	1.0354921	0.2304442	2.0826608	0.2166938	1.2212176
##	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.8545984	0.1836473	0.3216503	0.4361269	1.1991757	0.3119793	0.2771664
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439
##	0.2813960	0.3280106	0.1598854	0.1605555	0.2019098	1.9134550	0.4157655
##	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446
##	0.1610258	0.2718614	1.0979544	0.1745567	0.1605026	0.3801741	0.1598854
##	5447	5448	5449	5450	5451	5452	5453
##	0.8184026	0.1615048	0.2190094	0.1750101	0.6519638	0.2608139	2.5702904
##	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	0.7151488	1.3337382	0.1599442	0.2841677	0.1598854	1.5953281	0.5349618
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467
##	0.1598854	0.6839197	2.0384424	0.2438915	0.4550958	0.2001468	0.3801741
##	5468	5469	5470	5471	5472	5473	5474
##	0.2224256	0.3923689	0.4135712	0.1609487	0.3496755	0.1599442	0.1975814
##	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481
##	0.1599560	0.5147431	1.9364487	0.2349635	0.2625316	0.1598854	0.9528333
##	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	2.1791920	0.3056197	2.4697320	0.4634494	1.5159710	0.2267665	0.6503006
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495
##	0.2452670	0.2757292	0.1598854	0.7525977	0.2571647	0.1942122	0.3373963
##	5496	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	1.3192127	0.2650215	0.5119335	0.2138865	0.1763830	0.1686513	0.1649465
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509
##	0.3381496	0.1598854	0.1600001	0.7812266	0.7812266	0.9234675	0.7377098
##	5510	5511	5512	5513	5514	5515	5516
##	0.5240892	0.2384392	0.2650522	0.5722215	1.7263809	0.9717161	0.1611551
##	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523
##	0.2774502	1.4570297	0.6716623	0.3338128	0.1598854	0.1608289	0.1606643
##	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
##	0.1750099	0.5240143	0.4545374	0.2484640	0.1915208	0.1614637	0.1598854
##	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	0.1995887	0.2299194	0.1598854	2.0446668	0.1993598	0.1598854	0.9092380
##	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	1.3505011	1.6145327	0.1598854	0.7182495	0.5565719	0.4267490	1.7839255
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551
##	0.4543373	0.1781207	0.5347612	0.8572086	1.5358426	0.2438804	0.2634395
##	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558
##	0.2437153	0.9523759	0.2718433	1.7263809	1.0617275	0.1598854	0.6023560
##	5559	5560	5561	5562	5563	5564	5565
##	0.1608641	0.1598854	0.1811221	0.9829892	0.2958402	0.1617458	0.4867083
##	5566	5567	5568	5569	5570	5571	5572
##	0.1829158	0.1600974	0.1598854	0.3139634	0.2302395	0.2478593	0.2069192
##	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579
##	0.7091711	0.3166067	0.6153971	0.1598854	0.6514958	0.7404809	0.3897564
##	5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	0.1598854	0.3569646	0.7782408	1.5954793	0.3510072	0.1998271	1.4001466
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593
##	0.1998583	0.3280763	0.4198044	0.4917624	0.1610810	0.7782408	0.8130152

##	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	0.2139806	0.1598854	0.4398960	0.2044076	0.2384113	0.8417233	0.1598854
##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607
##	0.8494225	0.7377098	2.5413696	0.5172110	1.0343888	1.9121223	0.2550134
##	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614
##	0.5485257	0.3110469	0.3062651	0.4845029	0.1942242	0.2619375	0.7075147
##	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621
##	0.1598854	0.1612198	0.3088595	0.3969539	0.1690083	1.1441127	0.1887535
##	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	0.1598854	0.4845029	0.1598854	0.6438963	0.6438963	0.4860623	0.3786883
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635
##	0.4556344	0.2625601	0.1598854	0.3145738	0.5762961	0.2454290	0.7866819
##	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642
##	0.1606702	1.5888091	0.4704298	0.3310334	0.1598854	0.1598854	0.1608847
##	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	0.3969809	0.4845029	0.1600618	0.1625658	0.1598854	2.4208909	1.1033862
##	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	0.1598854	0.5203189	1.6226921	0.1598854	0.6446846	0.1893971	0.2644765
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663
##	1.3377335	0.4179939	0.9342934	1.0168099	1.6352876	0.4287953	0.1600618
##	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	0.6546411	0.5762961	0.4762307	1.1955165	0.1603821	0.1598854	0.4845029
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677
##	0.3778902	0.1635798	0.7347556	0.1598854	0.1742309	0.1604897	0.4167400
##	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684
##	0.1659496	0.1993880	0.2367929	0.5165419	0.1914900	0.4268262	1.4515328
##	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691
##	0.5689990	0.4589590	0.6354920	0.3508786	0.3110896	0.6438963	0.8689522
##	5692	5693	5694	5695	5696	5697	5698
##	1.0157424	0.1953889	0.2029568	0.3261224	0.3489899	0.6438963	0.4287953
##	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705
##	0.5741224	0.2900107	0.2053204	0.1598854	0.1998583	0.1603968	2.4697043
##	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	0.6423520	0.6345013	0.3786883	2.3032432	0.1598854	0.7400195	0.4687167
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719
##	0.2513341	0.2513341	2.2661194	0.2513341	0.1630418	1.8682757	0.3235674
##	5720	5721	5722	5723	5724	5725	5726
##	0.2501547	0.1621309	0.6860388	0.2513341	0.2574559	0.6839984	0.6630108
##	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733
##	0.3873535	0.1669017	0.2257862	0.9619684	0.2513341	0.1598854	0.2513341
##	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
##	0.1599442	0.2513341	0.6359220	0.2513341	0.5608797	0.1858341	0.2513341
##	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747
##	0.5552668	0.1825586	0.2513341	0.3873535	0.1598854	0.2513341	0.3454927
##	5748	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.3657924	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.3454927	0.4538023	0.2513341
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761
##	0.2513341	0.7738929	0.2513341	0.2513341	0.5165994	0.2513341	0.2243515
##	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	0.1598854	0.1598854	1.3623127	0.4049404	0.2513341	0.2513341	0.2513341

##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775
##	0.1886883	0.2513341	0.2489441	0.2513341	0.2513341	0.2819954	1.5562669
##	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782
##	0.2545699	0.1598854	2.5296792	0.2513341	0.2513341	1.3896272	0.2513341
##	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789
##	0.3873535	0.2513341	0.1599442	0.2513341	0.2513341	0.1600618	2.5653163
##	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.1599295	0.2513341	0.6348985	0.6671474	0.6439034	0.2513341	0.2562990
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803
##	0.2343495	0.1612403	0.6671474	0.1881442	0.2513341	0.6671474	0.1862728
##	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
##	0.2513341	0.3983633	0.1757947	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.9879035
##	5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817
##	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.7784931	0.2513341	1.0682257
##	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	0.2968468	0.1599442	1.0947448	0.2819954	0.2513341	0.3321953	0.2513341
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831
##	0.2513341	0.4049404	0.2513341	0.2853919	0.1889965	0.7573653	0.1599442
##	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.3901400	0.3271600	1.0942515	0.2513341	0.1598854	0.3873535	0.2513341
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845
##	0.2083889	2.2648527	0.2819954	1.6404939	0.6218788	0.1598854	0.5934834
##	5846	5847	5848	5849	5850	5851	5852
##	0.2081322	0.2513341	0.2513341	0.2020033	0.1691693	0.4615429	0.1734837
##	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859
##	0.7418103	1.1342390	1.3964730	0.6586483	0.5924574	0.2570729	0.2513341
##	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866
##	0.2513341	0.2513341	1.2579751	0.2919882	1.5352066	0.2513341	0.2513341
##	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873
##	0.1936405	3.4591004	0.3454927	1.4385922	0.2513341	0.7507698	0.2513341
##	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	0.1972578	0.2123531	0.2513341	0.2020814	0.3454927	0.2819954	0.5424821
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887
##	0.2968468	0.4717475	0.2031096	0.2819954	0.1602381	0.2381839	0.2513341
##	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894
##	1.5159761	0.2386801	0.3519591	0.2513341	0.4335100	0.2513341	0.2513341
##	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901
##	0.1598854	0.2948031	0.1705546	0.1705546	0.5571855	0.1705546	0.1633651
##	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908
##	0.5178253	0.1724751	0.1608553	0.2715052	0.4687085	0.1705546	0.4474646
##	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915
##	0.2335472	0.3358433	0.2472088	0.1609376	0.5638414	0.1705546	0.1598854
##	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	0.2406628	0.1705546	0.1601206	0.1705546	0.8399229	0.2406628	0.1705546
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929
##	0.2604335	0.4938650	0.1822044	0.1705546	0.2988293	0.1705546	0.2472088
##	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936
##	0.1705546	0.3808605	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.2214352	2.0893891
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943
##	0.3252336	0.1705546	0.1705546	0.3725440	0.1705546	0.1705546	0.3685698

##	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
##	0.2955279	0.1705546	0.7327377	0.8873495	0.1598854	0.1816393	0.1598854
##	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957
##	1.4613462	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1824359	0.1705546	0.1672846
##	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	0.1705546	0.1705546	0.1795026	0.2021069	1.1115686	0.1734779	1.5726630
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970	5971
##	0.6950821	0.1705546	2.2233075	0.1705546	0.8878578	0.1705546	0.2472088
##	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978
##	0.1705546	0.1601206	1.5132156	0.1705546	0.1599560	0.1705546	1.2030034
##	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	0.1598854	0.1705546	0.3564815	0.2748929	0.1848604	0.1705546	0.8143978
##	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	0.2576235	0.1602117	0.2748929	0.1848349	0.1705546	0.2748929	0.1842229
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999
##	0.1705546	0.2640776	0.1616245	0.3922364	0.1705546	0.1705546	0.1705546
##	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	0.3078609	0.2356774	1.1435283	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1705546
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013
##	0.1705546	0.5504723	0.2230037	0.1601206	0.8892885	0.2733329	0.1795026
##	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
##	0.1600001	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1705546	1.6644383	0.1667157
##	6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027
##	0.4390690	0.1601206	0.1609291	0.2237864	0.1855696	1.7345532	0.5784555
##	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034
##	0.4901466	0.1705546	0.2472088	0.1705546	0.1808196	0.2137809	0.3286126
##	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041
##	0.7551706	0.1782168	0.1795026	0.6887431	0.3531150	0.1598854	0.6486325
##	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.2202615	0.1705546	0.1705546	0.1803928	0.1925045	0.4232992	0.1630096
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055
##	1.5299930	0.2008079	0.3153372	1.4483522	0.4575566	1.4006459	0.4184876
##	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062
##	0.4925662	0.2105712	0.1705546	0.2406628	0.1705546	0.1705546	2.2606823
##	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069
##	0.4443891	0.2406628	0.3193547	0.1705546	0.1705546	0.1943348	2.1502622
##	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076
##	2.2429039	0.6275301	0.1834193	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1701793
##	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083
##	0.1795026	0.2922487	0.2230037	0.7124872	0.2621486	0.1836118	0.1795026
##	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	0.2406628	0.7180479	0.1603263	0.1959179	0.1705546	1.1902861	0.2116485
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	0.1705546	0.4867782	0.1600941	0.1849553	0.1705546	0.1705546	0.1598854
##	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	0.5975493	0.1624624	0.1624624	0.2817847	0.4755572	0.1617043	0.1624624
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111
##	0.1642081	0.1600177	0.2412357	1.1492429	0.1775521	0.1607671	0.1814620
##	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118
##	0.6896176	0.1624624	0.3270428	0.2115748	0.2001129	0.1601059	0.3449084

##	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	0.4534813	1.7704848	0.1624624	0.1858283	0.1755691	0.1624624	0.1624624
##	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	0.9296568	0.1858283	0.1624624	0.1767444	0.6779308	0.3122402	0.1624624
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139
##	0.1624624	0.1624624	0.2599913	0.1624624	0.1602352	0.4219101	0.1624624
##	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146
##	1.1518845	0.1624624	0.5328315	0.1993622	0.3563741	1.0119419	0.3809333
##	6147	6148	6149	6150	6151	6152	6153
##	0.1624624	0.1624624	0.3123259	0.1624624	0.1624624	0.3082924	1.3258242
##	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	0.1891582	0.1624624	0.4308419	0.1921286	0.3455559	0.1833228	0.7942199
##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167
##	0.1878884	0.1598854	0.8750708	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	0.1619194	0.1624624	0.1624624	1.5819107	0.1677469	0.1769726	0.3494359
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181
##	0.1637003	0.3877084	1.5191748	0.3355060	0.5411529	0.1624624	0.7381854
##	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188
##	2.9276214	0.1624624	0.8023643	0.1624624	0.1624624	0.7205203	0.1624624
##	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195
##	1.2023881	0.1599560	0.1624624	0.2633384	1.8885147	0.3410440	0.1624624
##	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202
##	0.3107699	0.1679908	0.1624624	0.5654136	0.2015024	0.4219101	0.1599295
##	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
##	0.3107699	0.1821809	1.9003547	0.1624624	0.3107699	0.2046645	0.1624624
##	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.3076239	0.1601323	0.3284365	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.2367123
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223
##	0.2949237	0.7082960	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
##	0.6026380	0.1911035	0.1677469	0.1599560	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	0.1624624	1.3212356	0.1723704	0.2831542	0.1598854	0.1799739	0.1823807
##	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
##	0.5186248	0.2279167	0.4448115	0.5717114	0.1624624	0.1624624	0.1734669
##	6245	6246	6247	6248	6249	6250	6251
##	0.1955125	0.9355347	0.1767642	0.1677469	0.7951694	0.3556297	2.3233446
##	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	0.1999949	0.1624624	0.1624624	0.7289599	0.1836207	0.2648355	0.1600177
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264	6265
##	0.9100227	0.4219101	1.0556831	0.3436480	1.0413142	0.2241596	0.1948037
##	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	0.1624624	0.1858283	0.1624624	0.1624624	1.1468060	0.6155495	0.1858283
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279
##	0.2358895	0.1624624	0.1624624	1.4897237	0.7983257	0.4810691	0.1599295
##	6280	6281	6282	6283	6284	6285	6286
##	0.1860022	0.1624624	0.3742272	0.4427783	0.1624624	0.1624624	0.1806449
##	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293
##	0.1677469	0.2392464	0.2066163	0.2123538	0.1677469	0.1858283	0.3264182

##	6294	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	0.1931216	0.9397621	0.1624624	0.1858184	0.1624624	0.1599560	0.1640295
##	6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307
##	0.1624624	0.1743579	0.1624624	0.6366434	1.4212170	0.3966679	0.1598854
##	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
##	0.1598854	0.3110798	0.1719052	0.1622014	0.2083817	0.1604485	0.7799820
##	6315	6316	6317	6318	6319	6320	6321
##	0.1598854	0.7149426	0.1860151	0.3455239	0.1860151	0.2128396	0.7975717
##	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	0.4024901	1.5070547	0.2139342	0.1598854	0.7515913	0.3774580	0.3333334
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335
##	0.2268905	0.3726940	0.5592604	0.5424111	2.4838951	0.6816871	1.2228741
##	6336	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	0.1866279	0.4225835	1.1915153	0.1826129	0.2628125	0.1689987	0.2297897
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
##	1.1358277	1.3133865	0.1843053	1.3022006	0.3916199	0.1691429	0.3339537
##	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356
##	0.1619398	0.3239055	0.5382808	1.1358277	0.4326759	1.1255119	0.1602822
##	6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363
##	0.1598854	0.3425581	0.5487016	1.8026705	0.7588862	0.5164713	0.1602381
##	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
##	0.4750235	0.5472914	0.6629051	1.0877566	2.2184783	0.2923483	0.1642414
##	6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377
##	0.7309912	0.7515913	0.4998676	0.5302228	0.4940666	0.1602381	0.2651542
##	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.1925148	0.5888277	2.1485913	0.1600735	1.2056243	1.8860659	0.1656688
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391
##	0.1817468	0.1602381	1.1353119	0.2345549	0.6776508	0.2719952	0.1599736
##	6392	6393	6394	6395	6396	6397	6398
##	0.2179820	0.5071313	1.1585748	0.1706451	0.3354185	0.1675886	0.5183850
##	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6405
##	0.4102962	2.2345424	2.0031771	0.3717581	0.1755386	0.8517080	0.1863394
##	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412
##	0.1600177	0.9093859	0.7515913	0.3122316	0.7454461	0.6932277	2.0376120
##	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419
##	0.1860151	0.3012311	0.9767072	0.6682058	0.1860151	0.3567144	0.3448141
##	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.1601147	0.1598854	0.3075480	0.4199053	1.6131714	0.6298103	0.4676851
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433
##	0.1730013	0.2217502	0.1860151	0.2319134	0.3675216	0.5712587	0.9420643
##	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	0.9673684	0.1602381	0.1617958	0.1616120	0.4541607	0.8749901	0.2520796
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447
##	0.1599442	0.1598854	0.4764820	0.1609435	0.2710698	0.1608547	0.2347684
##	6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
##	0.1598854	0.6877765	0.3072190	1.8473631	1.7659892	0.2124937	0.3189152
##	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461
##	1.4099175	0.2477714	0.2678967	0.9403726	0.1832498	0.1599442	0.2824780
##	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	0.1598854	0.2752658	1.9651545	0.2882204	0.2118184	0.2161934	0.6773427

##	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475
##	0.2643776	0.6281966	1.3468844	0.4140358	0.1698611	1.0782801	0.1737596
##	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482
##	0.4326435	0.1732163	0.7158258	0.4562783	0.4445977	0.3169692	0.2617612
##	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489
##	0.7158258	0.1698695	0.5168571	0.1605379	0.1606702	0.1598854	0.2927730
##	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	0.1602381	0.1598854	0.5394336	0.4843571	0.5481225	0.2581460	0.8208392
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503
##	0.4733829	0.9687136	0.5204406	0.1725121	0.3001847	0.2875918	0.4578184
##	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	0.8484597	1.0870332	1.9190597	0.1738687	0.2824780	0.5870915	0.4963618
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517
##	0.6352706	0.2794915	0.4942881	0.1598854	0.1598854	0.5503527	0.9078657
##	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
##	0.8454491	0.3540947	0.1600735	1.2857670	0.9600878	0.6665705	0.5581709
##	6525	6526	6527	6528	6529	6530	6531
##	0.1622014	0.5006952	0.2259270	0.1598854	0.3337841	0.4479250	0.3416213
##	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538
##	1.9501354	0.3251675	0.6151088	1.2857670	0.6075526	0.9727505	0.1963100
##	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545
##	0.1598854	0.3467465	0.2824780	0.6002052	0.3023190	0.3788278	0.7269713
##	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	0.1598854	0.2038348	0.2974691	0.1599207	0.1599442	0.1598854	0.1758855
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559
##	0.1600236	0.2964620	0.2348025	0.1615716	0.4752739	1.2450318	0.3489611
##	6560	6561	6562	6563	6564	6565	6566
##	0.2423665	0.1680993	1.1468163	1.2857670	0.2864001	0.2380046	0.6099320
##	6567	6568	6569	6570	6571	6572	6573
##	0.6883117	0.3299372	0.1617568	0.1602293	0.1989166	0.4430919	0.1615548
##	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
##	0.2257047	0.7285579	0.1623242	0.1598854	0.1979433	0.7747262	0.9914129
##	6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587
##	0.3121373	1.1099171	0.2069474	0.1700768	0.4168255	0.1811561	0.1598854
##	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	0.9257591	0.1758846	0.7133376	0.5457347	0.1703346	0.1685967	0.4555290
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601
##	1.0821934	0.2270544	0.4095157	0.2305800	0.3390540	0.3286139	0.3970793
##	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	0.2725046	0.1911026	0.3286139	0.1708073	0.4816880	0.1598854	0.1607760
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615
##	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.4382726	0.2518377	0.3479685	0.2187242
##	6616	6617	6618	6619	6620	6621	6622
##	0.3645656	0.4520354	0.2261866	0.1660015	0.3064776	0.2422308	0.3813290
##	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629
##	0.1971661	0.6729570	0.9191307	1.7462785	0.1684658	0.2266210	0.5247750
##	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	0.4466378	0.5133318	0.3031428	0.5189943	0.1598854	0.1598854	0.4130700
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643
##	0.7657845	2.8494912	0.7107952	0.6848846	0.1893031	0.6346210	0.2461991

##	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
##	0.1602851	1.1514911	0.5694238	0.5410703	0.3863451	0.3427126	0.1626040
##	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657
##	0.5347715	0.2057057	0.1598854	0.3028655	0.4466166	0.2860563	1.3268904
##	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	0.2259139	1.1514911	0.5455794	0.3698683	0.2832968	1.8386051	0.1598854
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671
##	0.4650582	0.2968616	0.1952199	0.3170809	0.7250863	0.1598854	0.1925517
##	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.2797570	0.4234561	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.1613520	0.8873976
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	0.1598854	0.1598854	0.5407216	1.4612765	0.3349009	0.2223188	0.1689371
##	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692
##	0.6238554	0.7850561	1.1514911	0.2950291	0.4236315	0.3314305	0.2784714
##	6693	6694	6695	6696	6697	6698	6699
##	0.3262072	0.4842334	0.1599883	1.1574995	0.1705163	0.2122648	0.4507145
##	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706
##	0.1710975	0.6180353	0.2903026	0.5568523	0.2264823	0.6843686	0.1718749
##	6707	6708	6709	6710	6711	6712	6713
##	0.1598854	0.6509947	0.4096547	0.1598854	0.1711436	0.1644070	0.6356294
##	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.6345013	0.4642446	0.1849496	0.1982684	0.4234341	0.3417661	0.1979920
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727
##	0.4234341	1.2745794	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.2835106	0.2121893
##	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
##	0.3266235	0.9529094	0.2813653	0.2136764	0.3559793	0.1723716	0.6544561
##	6735	6736	6737	6738	6739	6740	6741
##	0.2000206	0.1651287	1.1718270	1.5075144	0.1710693	1.6966531	0.3241371
##	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748
##	0.8414759	1.6650845	0.1598854	0.4582793	0.2022933	0.5446609	0.3044691
##	6749	6750	6751	6752	6753	6754	6755
##	0.2456211	0.3146304	0.1598854	0.1598854	0.5232342	0.2431260	0.7328482
##	6756	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	2.2031311	1.3043922	0.1643278	0.5864267	0.1896696	0.6170196	0.5070998
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769
##	0.4462532	0.3962340	0.2180137	0.1854415	1.2324575	0.1598854	0.2261752
##	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	0.2384276	0.5133355	2.5810239	0.6170196	0.5323633	0.8205188	0.3024500
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783
##	0.3253701	0.1605026	0.2455763	0.1598854	0.2813972	0.1607730	0.3345462
##	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
##	0.4252441	0.1598854	0.1598854	0.1617694	0.3741018	0.1598854	0.1598854
##	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	0.3194970	0.1603821	0.1712102	1.1397194	0.3433175	0.3613852	0.6170196
##	6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	0.2342233	0.2792905	0.3215322	0.1599883	0.8778423	0.1687616	0.1606996
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811
##	1.4467987	0.2974835	1.3946004	1.5552842	0.3517618	0.7989761	0.1755563
##	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818
##	0.2436693	0.1822987	0.7114646	0.4914524	3.8163776	0.2417904	0.1795277

##	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825
##	0.5454771	0.4119320	0.2715726	0.1745827	1.4546377	2.0165287	0.1598854
##	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	1.8551613	0.1690296	0.1707318	0.5900388	0.5130911	0.4335100	2.4569441
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839
##	0.1954660	0.6760944	0.2975470	0.2672471	2.7728355	0.2169368	0.1903081
##	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	0.2672471	0.5380655	0.1615042	0.2043821	0.2364170	0.4205670	0.8941549
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852	6853
##	0.1609259	0.1950191	0.1708539	0.6671501	1.1062227	0.6384503	0.1823552
##	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
##	0.6799639	0.2798409	1.0790463	0.1598854	0.1976691	0.2736956	0.1776656
##	6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867
##	0.1794812	0.2156849	0.1746046	0.3480107	1.5947701	1.6187892	0.3765195
##	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
##	0.1751914	0.2305389	0.3681334	0.1790362	0.1731520	0.8054741	2.1533356
##	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
##	0.8446741	0.1812029	1.5372539	0.3593115	0.5124230	0.6044641	0.1629185
##	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	0.1703482	0.3353358	0.1598854	1.2972719	0.2103994	2.3154425	0.4936163
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895
##	0.5170312	0.2267898	0.5462142	0.1616097	2.1254083	0.1903758	0.1599736
##	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902
##	0.2516466	0.2607920	0.1598854	0.9899559	0.2418835	2.4569441	0.1599442
##	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909
##	0.6829964	0.2859879	0.2576446	1.5504760	0.5623975	0.4431375	0.2375155
##	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916
##	0.1772620	1.1584790	0.3405437	0.1606114	1.0901092	0.2073104	0.1600001
##	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923
##	0.6652176	0.6627403	1.5668513	0.7857934	1.8143108	0.5496813	1.0883417
##	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.7483621	0.1639971	0.3096266	0.1858071	0.5472289	0.9327995	0.5571100
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	2.4038020	2.0165302	0.4190390	3.2122861	0.2530915	0.1828984	0.2124433
##	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	0.5017066	0.2162606	0.2015905	0.1721886	0.3643655	1.3958633	0.1598854
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
##	0.7492057	0.8798719	1.7228477	0.2657172	0.4867782	1.7895520	1.1516788
##	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
##	0.8508184	0.1856126	0.2033356	0.8011900	0.2177718	0.3454659	0.3120391
##	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965
##	0.2507569	1.7096901	0.2033356	0.6626812	0.3298419	0.2398653	1.1804280
##	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.1598854	1.9046044	0.1909387	0.2359331	0.6948617	0.1610699	0.1697802
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979
##	0.3908589	0.2988226	0.2713640	0.5122705	0.2737185	1.6799157	0.3863118
##	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986
##	0.5221257	0.1598854	0.1822385	0.2711535	0.6563224	0.3583122	0.4025927
##	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993
##	0.1751804	0.6148816	0.5313011	0.2354462	0.1696067	0.6914368	0.2506749

	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	0.1638961	0.1795328	0.1760571	0.1728176	0.4867762	0.4950311	1.4923882
##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007
##	1.1426618	1.5941929	0.2579385	1.2257796	0.1991812	1.3607976	0.1762791
##	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.2921880	0.1993576	0.1598854	0.2049875	0.8244163	0.1598854	1.2588055
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020	7021
##	0.1698957	1.9940931	0.1724891	0.8475893	0.2608866	0.4285459	0.1743831
##	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
##	0.4963811	0.1599736	0.2761844	0.1812808	0.1599736	0.7643323	0.2056627
##	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035
##	0.2219129	0.9044981	0.7983331	1.1516788	2.9020704	0.1601206	0.3384532
##	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042
##	0.1770505	1.1272400	1.2138740	0.4932190	0.2382571	1.9927502	0.2075143
##	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
##	0.7451779	0.9014232	0.1599295	0.1607877	0.4529945	0.7721086	0.1914127
##	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	0.1599560	0.3895147	0.3120217	0.5489717	1.0978934	2.0874469	1.5248695
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063
##	1.4469675	0.2368332	1.8402078	0.6708401	0.2325002	0.1914496	0.2478407
##	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
##	0.2371814	0.1695336	0.3047720	0.4100019	1.2312088	0.3515491	3.4622842
##	7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077
##	2.1761726	0.3392623	2.0440656	0.2434759	0.1750285	2.3460232	0.1795750
##	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
##	0.8567729	2.1829696	0.2744760	0.2036717	0.2057455	2.7841681	1.6536174
##	7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091
##	2.2944521	0.1771322	0.1802217	0.4255196	0.3563524	0.7373718	0.3079664
##	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	0.6256553	0.4424895	0.5972453	0.2330440	1.1224229	0.5277524	0.2969307
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104	7105
##	2.5597383	0.9253003	0.7020511	0.1792996	0.3745811	0.2275516	0.2882775
##	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	0.3819563	0.7081635	0.1845296	0.3817167	0.3349292	0.4529785	0.2328322
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119
##	1.8432888	0.3809749	0.1598854	1.2490288	0.1769643	1.8432888	1.1997192
##	7120	7121	7122	7123	7124	7125	7126
##	0.1688446	1.1687135	0.1738429	1.8432888	0.3297696	0.2436112	1.0752040
##	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133
##	0.3034547	0.2015959	0.1788340	0.3200306	1.2719134	0.1617043	0.3929500
##	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	0.2163856	0.1981765	0.2680200	1.5116087	0.5585563	0.1636457	0.2642375
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147
##	0.3074897	0.2703619	0.3276092	0.2327018	0.1618207	0.1598854	0.6198567
##	7148	7149	7150	7151	7152	7153	7154
##	0.3642216	1.0103690	0.1599442	0.1855816	0.2225086	0.1622807	0.1782426
##	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161
##	0.5765807	0.5390138	0.4743180	0.2625830	0.4146769	0.5272000	0.4611307
##	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	0.4896135	0.8885778	0.2081662	1.7946992	0.2589594	0.1675886	0.4168860

##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175
##	0.1857427	1.6143845	0.1753263	0.2576299	0.1675886	0.1861982	0.1600618
##	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	1.5519662	0.2993725	0.4227217	0.1598854	0.5005758	0.1682884	1.9294062
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189
##	0.1641588	0.3176413	0.2541411	0.2990893	0.1600618	0.1950952	0.1599736
##	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196
##	0.1961137	0.1714171	0.3479601	1.3428160	0.1735111	0.1599442	1.1045985
##	7197	7198	7199	7200	7201	7202	7203
##	0.6791149	0.1862315	0.5820947	0.2967267	0.1841353	0.3385419	0.9253003
##	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
##	1.2856117	0.6769781	0.9132475	1.8037885	0.1705866	0.3552515	0.3944328
##	7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217
##	0.2120528	0.2045123	0.6231568	0.1898650	1.2394086	0.5694458	0.1598854
##	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.4155361	0.9989233	0.3416610	0.1598854	0.2476384	1.3324350	0.1602381
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231
##	0.4325139	0.5078595	0.5814562	0.4756233	0.8181217	1.0613290	0.2768669
##	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238
##	0.5678160	0.3742960	0.1925619	0.1634302	1.5402145	0.1599207	0.3789441
##	7239	7240	7241	7242	7243	7244	7245
##	1.5612209	3.4300430	0.4335992	0.3361775	0.4631472	2.1660927	0.8165320
##	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252
##	0.5277781	0.2233020	2.1780053	0.6071488	0.5746463	0.1972374	0.8287599
##	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259
##	0.1822236	0.5322321	1.2064134	0.2489698	0.1706776	1.4763376	1.1694978
##	7260	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.3317919	0.7289989	2.0972152	0.2246924	0.2563790	0.4460075	1.3705242
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272	7273
##	0.5823241	0.6169719	0.3737096	0.7001880	0.3405403	0.3910734	0.2553591
##	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	0.2307230	1.7947262	0.2050547	1.8240017	0.2058674	0.2340204	0.2799380
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287
##	0.3353011	0.1996456	0.1663269	0.3710906	0.2009701	0.3049653	0.1675405
##	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294
##	1.1342152	0.2622089	0.5920185	1.1342152	0.4495765	0.3460048	0.4569074
##	7295	7296	7297	7298	7299	7300	7301
##	0.1601793	1.1342152	0.2109578	0.3026595	0.5375404	0.1994952	0.1753513
##	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.1947448	0.1938726	0.2343441	0.5602476	0.1598854	1.1502088	0.2557214
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315
##	0.2563958	0.1971132	0.1937775	0.4357320	0.1919118	1.6469752	0.1947448
##	7316	7317	7318	7319	7320	7321	7322
##	0.1598854	0.1738755	0.3173520	0.3235399	0.1622245	0.1662226	0.1598854
##	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329
##	0.1658187	0.6988904	1.5593177	0.2416898	0.3002368	0.1598854	0.1601793
##	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336
##	0.5164405	0.2966403	1.4306743	0.3513658	0.2164182	0.1628414	1.2853335
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343
##	0.4491655	0.1709626	0.3748260	0.4466228	1.3083241	0.2434134	0.1866364

##	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	0.2222375	0.3532197	0.1599883	0.5238169	0.1598854	0.4143675	0.1811288
##	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357
##	0.6991591	0.9251084	0.1878591	0.1642590	0.2638285	1.1427362	0.2230236
##	7358	7359	7360	7361	7362	7363	7364
##	0.7851020	0.1642590	0.9033152	0.2239876	0.9020917	0.2391325	0.4799806
##	7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371
##	1.5716603	0.2268581	0.1598854	0.2632848	1.2237336	0.1598854	1.5229259
##	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378
##	0.1598854	0.1627444	2.4545529	0.2119999	0.1598854	0.2606753	0.1601117
##	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	0.2453395	0.2680047	0.5344557	0.1598854	0.1598854	0.8556896	0.2809720
##	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	0.5299990	0.3668194	0.2883914	0.2689014	0.2497254	0.1758775	0.6046138
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399
##	0.2223578	0.5022947	0.3277568	1.5182135	0.3268165	1.3667700	0.5730044
##	7400	7401	7402	7403	7404	7405	7406
##	0.3063800	0.1969387	0.2660135	0.2829989	0.6893914	0.2459290	2.2057788
##	7407	7408	7409	7410	7411	7412	7413
##	0.1598854	0.4572389	0.1966714	0.4298583	0.2531383	1.0703402	0.1599442
##	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
##	0.2387667	0.1777776	0.4225199	0.9273307	0.2815407	1.8133669	0.3341754
##	7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427
##	0.7606440	0.2191240	0.3716594	0.1709508	0.5472423	0.1602381	0.1598854
##	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	0.4028143	0.6287426	0.8684696	2.7910546	0.2804119	0.6188812	0.4565757
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440	7441
##	2.1632716	1.4948359	0.2466770	0.2640767	0.6855218	0.4784177	0.4923503
##	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	0.3327199	0.5862173	0.2336973	0.5464426	0.1698974	0.4741000	0.3544993
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455
##	1.5935259	0.7300570	1.3137667	0.1711630	0.7689773	0.3908621	0.1886802
##	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462
##	0.4519990	0.5269487	0.1747641	0.2017239	0.2165193	0.1813904	0.3845964
##	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469
##	0.7735769	0.3083632	0.5992362	0.3365901	0.4410336	0.3795635	0.7073770
##	7470	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	0.1658458	0.9135352	0.2032351	0.4564935	0.1886539	0.1718596	0.5822120
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483
##	0.2480605	0.6486770	0.1804534	0.1598854	0.2327596	2.2979810	0.1972452
##	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
##	0.1667218	1.0817756	0.1599295	1.0817756	0.7929125	0.2544357	0.3142140
##	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	0.1641617	0.2639955	0.2489657	0.1601793	0.1598854	1.0817756	0.1755605
##	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	0.4159228	0.5445458	0.5209212	0.1968613	0.1619399	0.1663724	0.8692638
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511
##	0.3577717	2.2262255	0.1599442	0.4684558	0.4823660	0.2145269	0.1745275
##	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.2781916	0.1762206	0.7919566	0.1663724	0.1599442	0.8048871	0.4798650

```

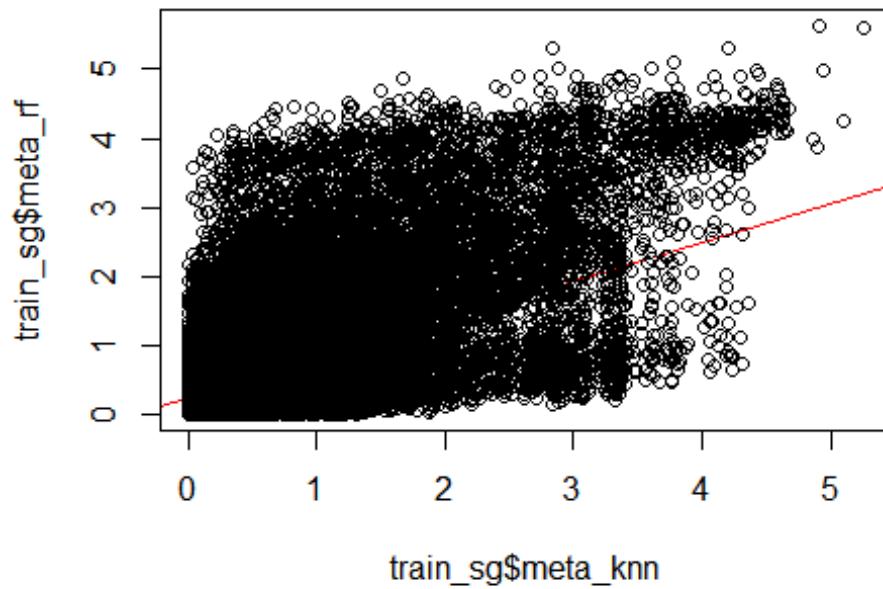
##      7519      7520      7521      7522      7523      7524      7525
## 0.1711001 2.9864097 0.3272401 3.3038099 0.1676826 0.1626090 0.1598854
##      7526      7527      7528      7529      7530      7531      7532
## 0.2091128 0.1601764 0.3735786 0.4988779 0.2034426 0.1614490 0.1600618
##      7533      7534      7535      7536      7537      7538      7539
## 0.4591081 0.2148523 0.4979375 0.1613722 0.2074992 0.5647983 0.3921897
##      7540      7541      7542      7543      7544      7545      7546
## 0.1709620 0.6219147 3.8108610 0.3083676 0.2805950 0.3046010 0.1823043
##      7547      7548      7549      7550      7551      7552      7553
## 0.2065101 0.1598854 0.1598854 0.2198144 0.2206723 1.7890107 0.2951567
##      7554      7555      7556      7557      7558      7559      7560
## 0.1811563 0.2368890 0.5422211 0.1835651 0.2996126 0.2648893 0.3465482
##      7561      7562      7563      7564      7565      7566      7567
## 1.5815374 0.1775718 0.2953385 0.9891692 0.1902415 1.6834707 0.5368691
##      7568      7569      7570      7571      7572      7573      7574
## 0.1783507 0.9142434 0.6251559 0.6418059 0.2068471 0.1598854 0.2540700
##      7575      7576      7577      7578      7579      7580      7581
## 0.2823974 0.1598854 0.6300948 2.0574047 0.1598854 0.2933681 1.3537873
##      7582      7583      7584      7585      7586      7587      7588
## 0.1598854 0.2235014 1.1781341 0.4835659 0.1601117 1.0971411 0.2021265
##      7589      7590      7591      7592      7593      7594      7595
## 0.2061111 0.2712807 0.7551164 0.1598854 0.3850477 0.1598854 1.9645903
##      7596      7597      7598      7599      7600      7601      7602
## 0.1709620 0.2311450 0.2746425 0.3439402 1.8771204 0.1963572 0.1758199
##      7603      7604      7605      7606      7607      7608      7609
## 0.4967621 0.1967396 0.2823739 0.1885635 0.5388510 0.2855977 0.9182050
##      7610      7611      7612      7613      7614      7615      7616
## 0.2014973 0.8164428 1.4744005 0.3556694 1.9645903 0.1869068 0.4431503
##      7617      7618      7619      7620      7621      7622      7623
## 0.6257220 0.1917752 1.0273893 0.3415296 0.2758088 0.2219158 1.0241593
##      7624
## 0.2861171

pred<-predict(mod)
test_sg$predicted = NA
test_sg$predicted = pred
library(car)
dwt(mod)

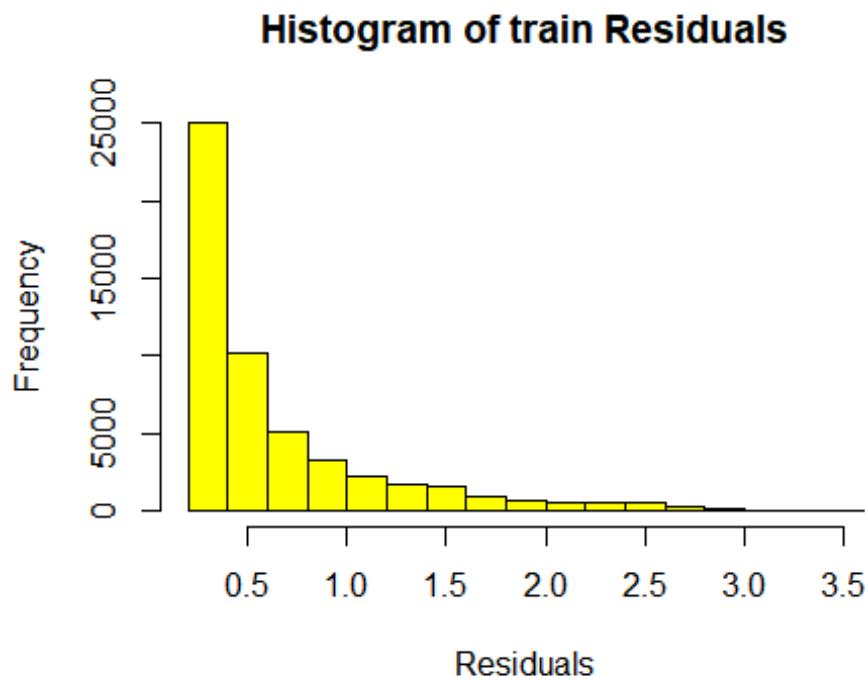
## lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
##    1    0.008002193    1.983926    0.448
## Alternative hypothesis: rho != 0

plot(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf,abline(lm(train_sg$meta_knn~train_sg$meta_rf), col="red"))

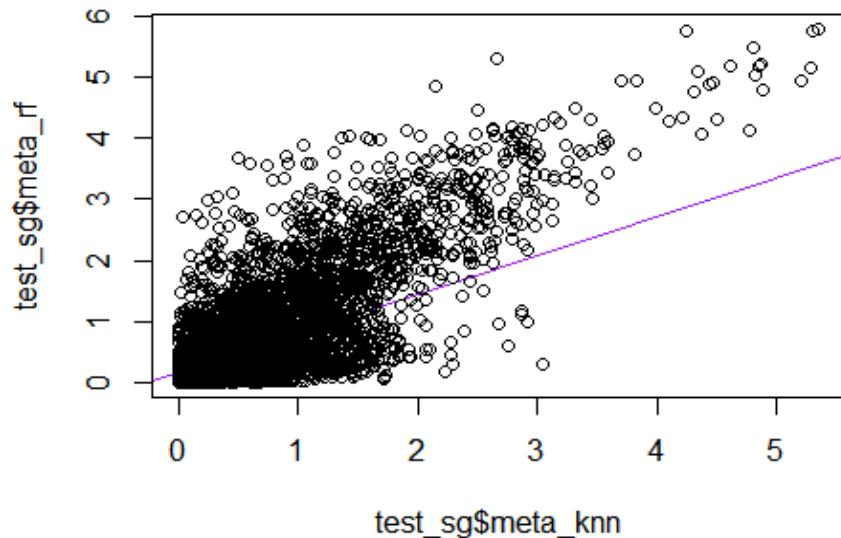
```



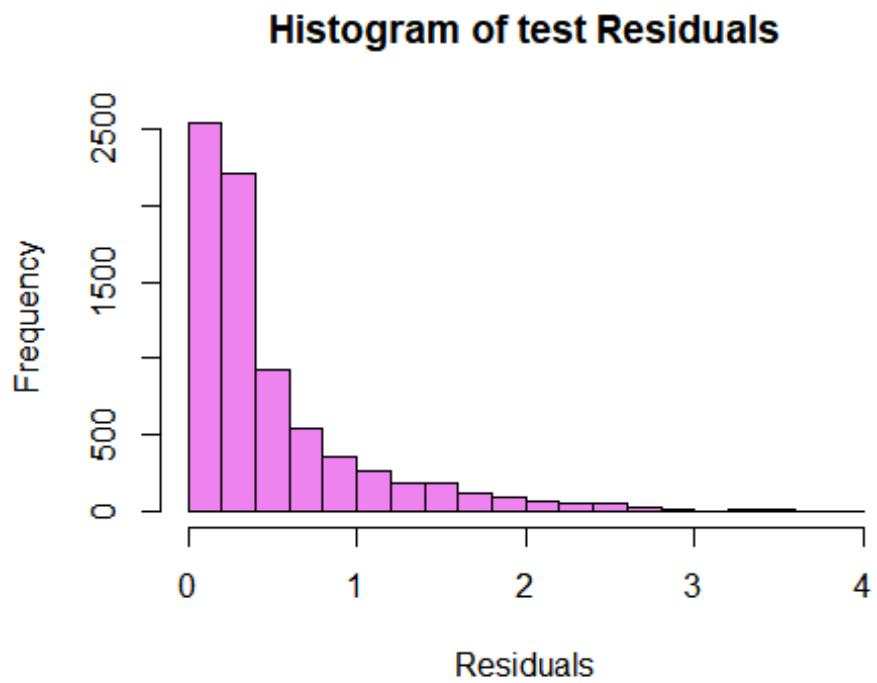
```
hist(train_sg$predicted, xlab = "Residuals", main ='Histogram of train Residuals', col="yellow")
```



```
plot(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf,abline(lm(test_sg$meta_knn~test_sg$meta_rf), col="purple"))
```



```
hist(test_sg$predicted, xlab = "Residuals", main ='Histogram of test Residuals', col="violet")
```



R Markdown

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

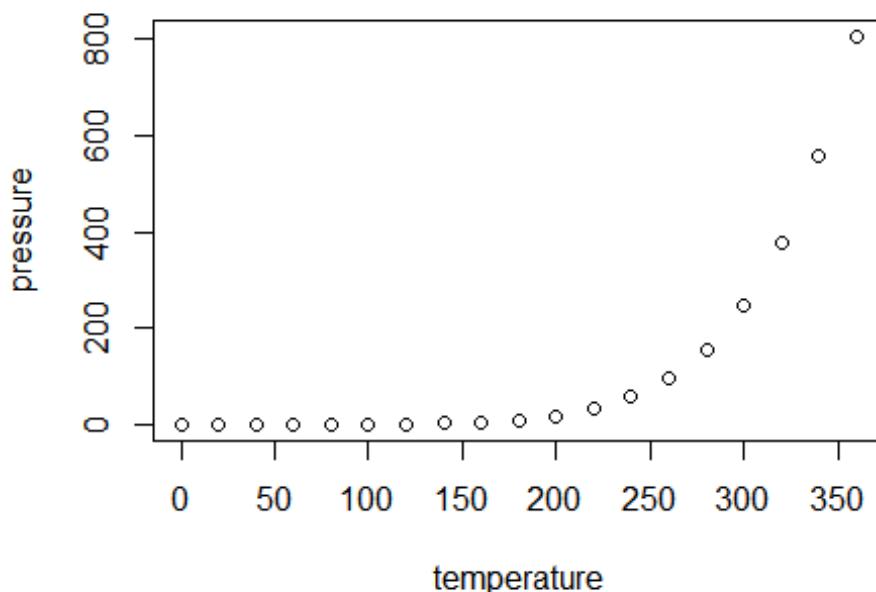
When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)

##      speed          dist
##  Min.   :4.0   Min.   : 2.00
##  1st Qu.:12.0  1st Qu.:26.00
##  Median :15.0  Median :36.00
##  Mean   :15.4  Mean   :42.98
##  3rd Qu.:19.0  3rd Qu.:56.00
##  Max.   :25.0  Max.   :120.00
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.